中國地學會

地學雜誌



（中華郵政局特准掛號認為新聞紙類）

大中華民國五年第七年第六七合期
本雜誌第七二七三號
中華民國二十年五月再版

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所列布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第七年第六七期目次

圖蹟

臺灣基隆金山鑛床圖

論叢

述小川琢治論黃河下流平地之戰略地理的意義（未完） 劉仲仁

論畿輔水田 李永鎮

辛亥武昌起義時見聞錄 盧慶鎔

雜俎

（內編）

察哈爾鄉土志（未完） 林傳甲

京張附近旅行記（續） 沈之洮

巴蜀旅程談（續） 張大鉌

高等師範旅行泰安曲阜濟南報告書（續前） 陸承貫 張大鉌

（外編）

英國與歐洲大陸間之海底隧道 敬虔譯

俄領亞細亞地理志略（未完） 陶亞民譯

臺灣基隆金山鑛床調查報告（續） 陶亞民譯

說郛

擬編大中華地理志各省各縣分纂綱要 林傳甲

水經注證誤舉例（續） 丁謙

漢代天山祁連山之見解及其混合之原因

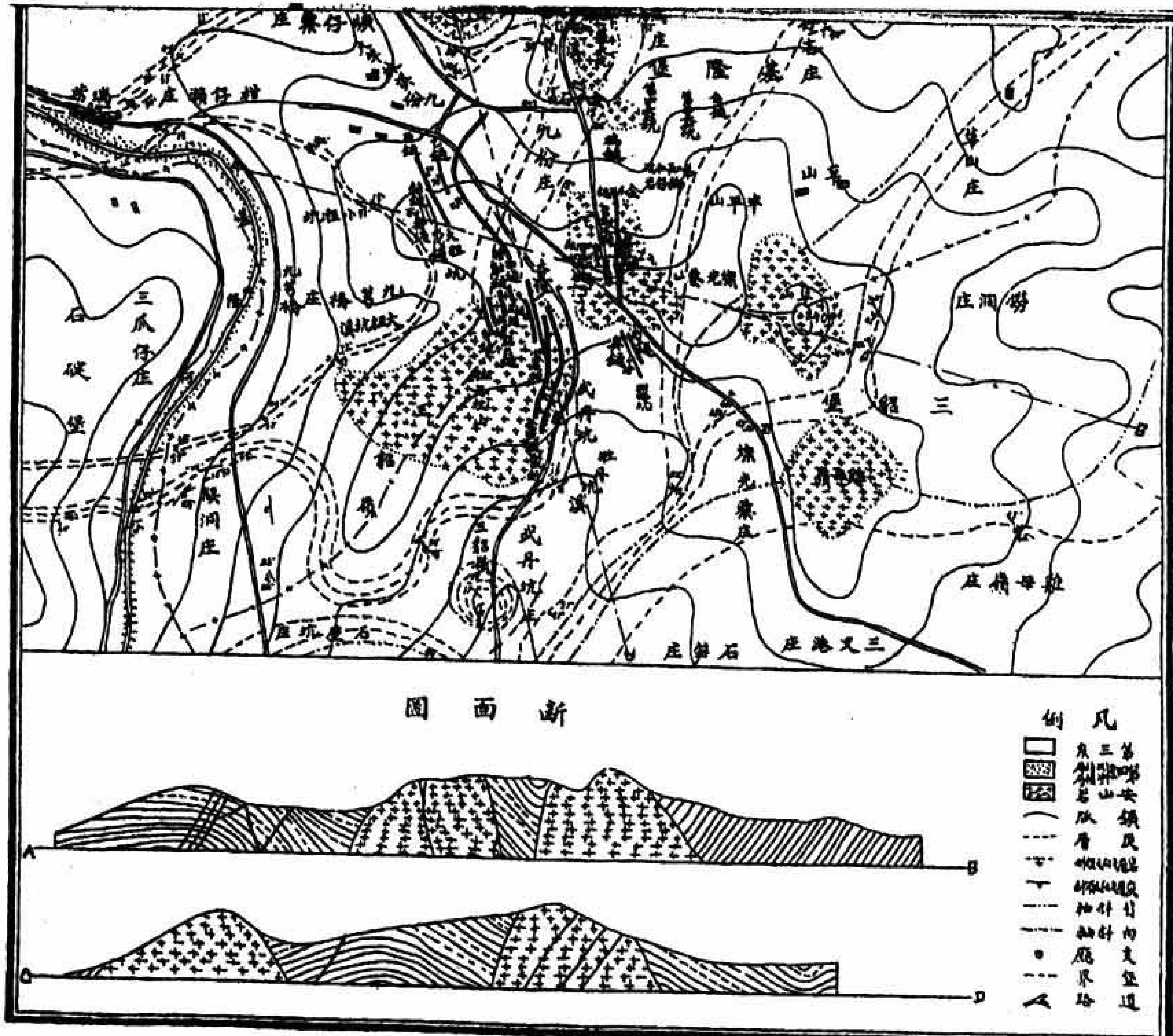
間島問題(續前)(完)　袁濤夏
　宋教仁遺著
　張燦校編
中國漁業史署略　金傳珩
海天見聞錄　海天

郵筒

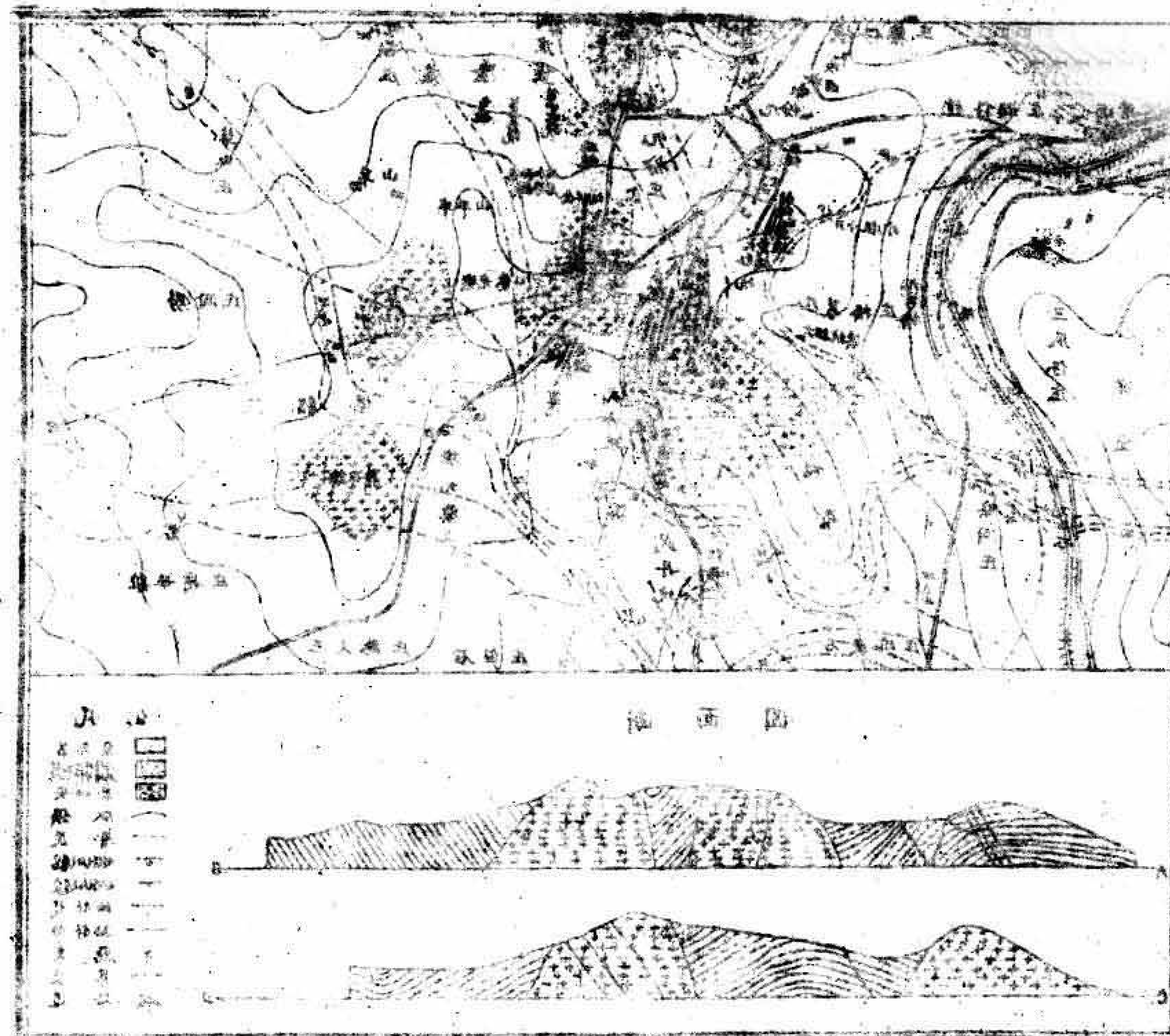
湖北雲南湖泊問題
貴州山間伏流問題

本會紀事

特別贈助
會員題名
贊成編輯大中華地理志同人題名



断面図
凡例
三叉港庄
石窑庄


凡例
斷面圖

論叢

述小川琢治氏論黃河下流平地之戰略地理的意義

劉仲仁

試於戰略地理學上。觀察東西方面。較諸世界之其他地方。殆成獨立之一地域。黃河下流之平地。即北支那大平野。乃占此地域之中心。最稱重要者。殆皆於戰爭地理學之研究。關於一般之問題。已曾繼續述之。今茲乃又身歷此境區。爲實施戰略地理上之考察焉。

抑東亞地域者。占亞洲之東南面。於太平洋之斜面者也。由其地理上位置之關係。其民族及文化。殆若與全西亞及歐洲之文化地域。而爲獨立存在也者。住民之人口。數約五億。由今千九百年前。盡支那本部。不過六千萬。其頭較之西方地中海文化地域。尙或優過之。而無不及。此固可以想見者。故此一地域。居於現今之世界。與歐亞大陸之西部及北米大陸。形成鼎立。爲戰爭地理學上之一地域。而又爲經濟地理學上之一地域。蓋無甚殊異也。

從來凡土地之戰略上之意義。其地必由屢起戰爭而後有可以注意之事實。東亞者。三千

餘年間之歷史無数之戰爭昔有記載將欲知之確實得其孤苦如出於明末顧炎武之郡國利病全書及顧祖禹之讀史方輿紀要此方面之研究頗屬詳密且中肯綮例如孫吳之兵法與枯勒伯毛奇有異而顧祖禹顧炎武之研究方法固亦大異於倫希羅尼之戰略地理學也茲姑勿論唯其於歷史上之事實非僅旁釆博蒐而其風塵僕僕於勞力所得之結果尤多又其意見卓越千古亦大有令人敬服者故論東亞之戰略地理當推此兩人爲大著作家云

就於東亞地域之一般考察其第一注意者則爲陸上及海上之限界也海上之限界由馬來半島起沿蘇門答剌底勿摩鹿加巴剌瓜麻利亞那小笠原之諸島描爲半圓線該地域者蓋儼然爲南方海上之長城而其中或密集或散布於赤道兩側之馬來群島可呼爲航路之迷宮者則成爲海上戰略地理上之非常複雜問題現於最近之日獨戰爭前後由青島逸出之耶穆顛號俄失蹤影因而追尋之者竟至有勞費永久時日之事實是固亦無足怪異也而此東亞海上之第一線最重要之處則以麻剌甲海峽爲東西交通之門戶而新嘉坡則爲支配此關門之要點也此半圓之東半則大有異趣矣由伊豆七島迄赤道附近

如數珠玉點點相連皆大洋中之孤嶼雖然若由東方北米之沿海有海軍侵入之時則對之成防禦之正面 Front 者此列島是也故當合衆國占領菲律賓羣島之時併占領麻利亞那列島中之瓜姆島其意義不必說明之也配慮利之艦隊被派遣於東洋海上之時小笠原島曾爲一時根據地亦爲一朝有事之時此等之孤島發揮如何戰略上之意義固有足使人想像者也

第二線者包圍支那東海之外邊由台灣琉球經薩隅諸島至於九州列島及朝鮮半島台灣與大陸間之台灣水道（福建海峽）成其西南之門戶澎湖諸島爲其關鍵朝鮮海峽者爲其東北之門戶有對馬爲其關鍵更於此二線之內部山東遼東之兩半島由南北突出擁直隸渤海灣則又形成最後之門戶焉此第二第三兩線之戰略上意義於最近數十年間支那與外國之間起葛藤及戰爭之時始漸顯著此吾人記憶之新事實則有不遑枚舉者矣

於陸上爲自然的限界者爲盤踞於大陸中央之大高地帶由是限而西此高地帶之西藏高原南下爲印度支那山系限其西南界又由西藏高原續成東北高地限其西北界焉其

西及西南之山嶽。頗高峻。形成障壁。由是交通之道。殆全爲其遮斷。又向西南。則爲雲南高原。漢武帝時。欲橫斷此障壁。與印度通。詎其計畫卒至失敗。元之世祖忽必烈。踰此險以征服緬甸。而行軍又殊艱難。英國由緬甸入雲南之鐵道計畫。久延時日。其實行亦甚不易。此皆可徵諸今昔事實者也。再向西北。西藏高原之北。比較的地勢漸低。然經東土耳其斯坦低地。迴及蒙古。則又隆起爲高原。此地方者以沙漠及草原。占其廣大之地帶。秦漢以來。游牧民族。屢有向東南侵入之事。而由海岸方面。向西北爲遠征。殆覺異常困難。故從東方之勢力。欲扶植中亞於永久者。誠非容易之事也。民族之強弱。隨其天然之氣候。而自然地理之生成。恒能爲極有勢力之障礙物。此亦無可如何者耳。

由此高地帶東方流出之河流。如南部之紅河西江揚子江等者皆出於西藏高原之東側。無東西交通之大動脈。黑龍江亦僻在北方。無交通上之重要。而黃河者。恰源於西藏高原之東北隅。與支流渭水。共爲高原之北界。所以構成崑崙山脈北側之蹤谷。而爲唯一之重要東西交通線。沿此溪谷。不獨通於中央亞細亞。其下流又成大平野。東亞文化之曙光。現於此流域。有三千餘年間之歷史。其關係於此河流之所賜者。非偶然也。

此大河流之河口平地即所謂北支那大平野者無論於海上於陸上要占重要之位置而居會亞地域之中心者也是以於東亞之戰略地理的考察最爲第一注目之點今觀其周圍之地方與地理上之關係此大平野者略爲延於南北等脚三角形北京及天津占其頂角屈曲形之揚子江成其底邊荊州漢口之邊與南京鎮江上海之邊當其兩端之底角而京漢鐵道與大運河及津浦鐵道線者則成其兩脚邊也利希脫活弗文嘗謂此大平野者爲中央之中庭他之地方則恰爲相續之房間云再就利希脫活弗文一層具體的暗示申論之則位於西江河口之廣東及香港者爲其大屏門前述海上第一防禦線之中心由麻剌甲海峽之表門入來者必先取道於斯而後可深入堂奧由是可至於上之中庭焉沿粵漢鐵道豫定線通過洞庭湖之窪地之湖南地方則可直達西南隅即湖南省者爲接近屏門之一室而湖北平地者爲客廳湖漢以後來自印度洋而之外國船舶大抵達廣東（古之番禺）海岸然則由是第二之關門通過福建海峽至於浙江江蘇兩省之沿岸入於爲小便門之上海杭州附近因覺異常便利則此處者亦如自由之出入口故揚子江不啻迴廊可自由深入於大廳也又大運河者在於中庭之外側由江蘇浙江之倉廚運送飲食可

達北京之首都故此交通線非常重要其爲南北之孔道以之擬揚子江殆無多遜焉山東之西部利用此通路梁山濠西盤踞藪澤中自昔有名於中國稗史據南北之衝扼交通之途山東曹沂一帶民習夙悍官治有不及往往嘯聚出沒而爲盜賊亦自然之理也

大平野西側因有山嶽造成中庭之障壁故處處開有入口彼古汾水溪谷之山西省洛水溪谷之洛陽等乃其大廳之耳房而陝西省渭水溪谷之西安平野者則爲大廳而亦最重要者也又揚子江上游四川省之成都平地者此又爲耳房中之別室也北京者獨居高屋有建瓴之勢由是而東北開山海關之門戶經過遼河及松花江溪谷之大中庭可通滿洲又西由居庸關之出入口可至宣化更可於廣漠通蒙古之曠野焉北京之背面自古騷然契丹女眞蒙古滿洲等之民族皆以長驅內犯奄有中原居然爲四百餘州之主人者也東胡匈奴種族無代不患中國而互起互仆弗長厥祚此亦研究戰略地理學上所當加意者歟

觀此中央之大中庭爲大平原最容易通至中亞地方之交通線之黃河下流者恰當二分等脚三角形之中央之高點其現在之河道亦恰二分大中庭之大廳客廳而成爲數多之

區劃者。直隸省及山東河南兩省之一部。其北在河北之平地。山東河南兩省。及江蘇安徽湖北河南諸省之大部分。爲河南之平地焉。黃河者。由如此西側之山嶽間。出於此平地之中央。於大平野之地勢上。所謂最著自然的地物云者。而大平野之戰略地理上。亦有可以惹起注目者也。元來由揚子江口。達於渤海灣。沿岸之大平野者。於過去之地質時代。殆形成一大海灣。厥後因大陸內部風化之作用。被搬運來之土砂所埋沒。現出現在之陸地者。此蓋可想像而得者也。就中此埋立之作用。乃遠由中央亞細亞之沙漠。及黃土地方沖刷下流之結果。如斯黃河波流之若何活動。不可思議乎。當普通之水位時。其挾流之土砂。不甚顯著。其水之色。亦與多含淤泥隅田川下流之色。無大差若。至水漲時期。巨濤洶湧。濁流滾滾。則疑若帶一種之暗黃色矣。按桓譚新論。河水一石之水。含有泥砂六斗者。決非誇大之言也。從之河床因其堆積作用。土地漸漸增高。偶遇洪水驟發。時或潰決。而起改道之變化者。亦勢之當然者耳。利希脫弗文曰。大平野者。黃河之三角洲地也。黃河自山間下流。沖積爲扇狀地。自然起河道之變化。如斯之解說，僅以爲形容詞。尙饒興，趣。其於數量的關係。則未嘗綜及之也。何則。黃河由山間出於平野。由今之京淡線鐵橋附近。至於海岸之距離。

對於五六百杆。其高度之差。大約百米。其傾斜度。與淀川之瀧。又山崎邊與河口間之傾斜相伯仲。故大平野。爲黃河之三角洲平地。此甚可研究者也。至於河道之變遷。則因河床堆積作用。故甚容易起劇烈之變動焉。

黃河沿岸變遷之歷史。殆與支那三千餘年之歷史終始相伴。先後於渤海灣揚子江口之間入海。最後於一八五二年。改成現今之河道。雖然據一般約言之。則由上古迄於唐宋之頃。其本流由西北次第轉於東南。最初其西北側山脈之附近。似曾有其本流。然至山西直隸間。與出於大行山之諸水合流。其下流土砂直下。此部分之河道。於焉壅塞。而其東之派流。乃爲其本流。此概可以推想者。禹貢於黃河下流之河道。不能備詳悉者。以前之黃河其必爲經黃澤大陸、寧晉、滏水、白陽、三角等諸澤。達今日白河河口之北入海者。禹貢至於碣石入海。非其地歟。漢之時代。稍稍向東東北走於今之河道之北。其下流則與今之大運河殆一致北流焉。又大運河者。其徑路亦古代與近代相違。隋之煬帝所開。由江都達洛陽者。爲通濟渠導沁水達河北之涿郡者。爲永渠濟蓋以洛陽爲中心集散南北之物產爲目的而造之者也。彼時高麗征伐之大遠征者。其亦假此水運之便者。不可想見歟。

如斯古代之黃河。比較今之河道。為接近於大行山麓而流下。與今之京漢線殆平行。河北西側交通線之戰略上之意義。不無重大之關係也。三國五胡十六國時代之戰場。當時地點。今之地圖。雖不能十分理會。然考當時之黃河河道。則其爭奪之目標。固可瞭然也。後漢之末三國之初。爭雄於大平野者。袁紹曹操之戰爭。蓋起於此黃河古道與今河道分歧之北方。三國志演義。關羽白馬津刺顏良。延津斬文醜。夫有名之白馬津延津。皆是此帶之渡口。而當河南河北交通之要津者。惟其扼南北之塗。故恆為河南河北兩軍之激戰地而攻取之勢利便者。往往操奇制勝。為天下雄。此曹操所以繫走袁紹。獨能馳騁於中原歟。

（未完）

論畿輔水田

李永振

江浙之富庶甲中國。歷朝政府歲人。强半取給於此。何則。其民習稻作。利得獨豐也。然行之於南方為有利者。何嘗不可行之北方。即如近畿一帶。平原千里。川澤縱橫。向使能開鑿水田。引水灌溉。亦可操豐收之左劵。補民生之不足。且南漕北運。其劵滋多。歷代謀國之士。每獻屯田之策。冀免轉輸之煩。今雖交通便利。已非昔比。飛芻輓粟。崇朝可致。而北方各省。米

之需要日增。價亦漸昂。徒仰給於南方。非久遠之計也。然則振興畿輔水田。非當今之要務哉。雖然。事非發軔於今日。理宜追考於往古。趙宋之時。何承矩曾因塘濼以興屯墾阻北遼戎馬之足。其後元臣虞集。明臣徐貞明。先後倡水田之利。貞明且著有潞水客記。尤為世人所推重。前清世宗特設水利營田府。派怡賢親王為督辦。並分建營田四局。自白河以東。曰京東局。滏滹以西。曰京南局。苑口即淀。河以西。曰京西局以東。曰天津局。毅然以倡興北方水田為要圖。計自五年。設局至於七年。成田。凡六千頃。有奇。收效亦殊可觀。而其後日久不治。浸以蕪廢。良可惜也。間嘗即古證今。而知畿輔水田之所由不振興者。綜核其故。厥有數端。茲即其重要者述之。

墾植水田。水為必要。水源有缺。固非所宜。然使環山襄陵。氾濫平原。則有水不如無水之為愈也。畿輔北有灤泒。南有滹沱衛漳諸水。而其總匯所歸者。尚有白河。灌注所及。遍流全省。誠不可謂無水利矣。然而可資以為用者。惟南北二運河。（即衛河下流及白河上流）南運河自天津經滄縣而上。即入山東北境。灌溉區域。尤屬有限。他如滹沱運淀諸水。常以沖決為患。往當秋禾方熟之際。暴水驟漲。漂沒田畝。其害彌巨。溯淀河自順治八年。至同治三。

年改道凡十有六次沿河一帶民無寧日清聖祖命于成龍大加疏治錫名永定河特設永定河道以治之歲費國帑動以數十萬計以視黃河堤防有過之無不及也自盧溝橋而下地勢平坦河身最無一定故兩岸居民極少或距五六里而一見或距十數里而一見人之身家性命尙朝不謀夕遑論引水墾田以收灌漑之效乎天津以西諸水環流土質膏腴地有餘利民有餘力若因而墾植必能取精用宏其利益溥惜向被河水淹沒動成澤國未能盡其地力也現津西之勝芳正定之平山京南之南苑京東之玉田等雖已有利用河水而以之，灌漑水稻者然豐收與否尙不可必蓋若水勢暴漲則稻作盡東流即水患不甚大而宣洩無方收成終薄所得亦不償所失此所以水稻常不習見於北方也總之直隸諸水當其至則無所洩而苦澇既退則又無所承而苦旱用水時無水可引不用水時水與地爭宣洩之以減水患已屬非易而況欲資用之以墾稻乎此阻礙水稻之進行者一也

按灌漑原理凡作物因雨水失時或缺乏而生長不良者得引水灌漑以補救之此不特水稻之然爲然也而於水稻爲尤要然考水稻生長期中需水最急者莫若育苗栽秧之時最少者莫若結實成熟之時故初植時雨水宜多收穫時雨水宜少而繼輔則當春夏之交稻

作。霈水正至。而常亢旱不雨。夏秋之交。稻作用水不多。而常淫雨爲災。始則生長不旺。繼或淹沒以死。然苟能濬水源。以資灌溉。設溝渠以利排水。人力亦可以勝天。而何如豈者。迄未足語此也。去歲小站及南苑地方。水稻患旱。又病蝗災。每畝僅收穀石七八斗。以視南方之稻產。殆不及其半。同此戴星出入。手足胼胝。而多寡頓殊。優劣異致。人卽窮乏。亦胡事墾墾植稻以求食耶。此阻礙水稻之進行者二也。

直隸諸水爲患。已如上述。然揆厥所原。要以無宣洩之路。致多氾濫之虞。設能多鑿溝渠。俾水有所出。亦未嘗不可利用之以墾水稻也。然創始工程。所費不貲。小民利薄。而能勝任愉快乎。且地各有主。此疆彼界。動生齟齬。卽集資籌辦。事或可舉。亦安能合千萬人之心力爲一致之進行。而終保其無變端乎。而況乎家有良田。坐擁厚資者。僅以固守爲能事。而於農事之改良。純不之顧也。昔周武壯公屯墾小站。開鑿減河。（起自九宣閘。止於西沽。共長百七十里。）費數年力。耗巨萬之財。慘淡經營。始獲就緒。彼爲官墾者。尚不易成功如是。而欲以至難之事。責至苦之民。緣木求魚。其可得乎。此阻礙水稻之進行者三也。

北人未習水稻。不知種稻之利。知之而又絀於術。不克行。且水田所需資本。倍於旱田。而豐

收。又未可操券。故論稻作。鮮有不望唐捐。步者中東戰後。直督招民承墾小站水田。其初殆無一人應者。厥後一二佃戶。積利致富。承墾者始絡繹不絕。故今之小站附近水田墾植者頗多。而其他地方尚依然自若也。因故循舊。一得自封。由於人民智識之不及者半。由於各方之形格勢禁者亦半。此阻碍水田之進行者四也。

綜此四因。而畿輔水田之墾植。遂以衰廢不振矣。今謀振興之方。須有遠大之圖。首在疏通河流。開鑿溝渠。以防水患。與水利。更宜教民植稻。稗有遵循。助以國款。使知企發。國家經濟困難。固無力以及此。然亦宜擇地勢較佳。而興辦較易者。首事開植。以資觀效。大沽口以西。天津以東。海河以北。經鎮河以南。有稻二萬餘頃。既無氾濫之虞。又無旱魃之患。洵所謂九州之上腴也。民力未逮。不易經營。向使國家能因利乘便。着手舉辦。標幟既樹。從風者多。與大利於無窮。闢財原于遺土。端在此矣。

辛亥武昌起義時見聞談

汚陽盧廣鎔

史册所載。未可盡言。以作史之人。大抵皆在事後。當其秉筆之時。或就當日之報告而直書。或憑一己之意見爲增減。或與當局者有關係。而故爲裝演以揚其善。或故甚其詞。以

彰其惡。隨時所欲。以爲褒貶。一言既立。事實遂彰。後人據此視爲定案。而不知當日之眞相。實與之不甚一致。且有全不相合者。欺世欺人。害莫甚焉。炭銘少讀書史。竊不滿意於是。今茲所述。蓋出于當時一已之所見聞。而又無感情作用。攙雜其間。或可免此弊歟。附識。

第一　武昌起義時之情形

辛亥八月。武昌起義。霹靂一聲。天下響應。百日之間。光復完成。論事者咸謂武漢居全國之中心。地勢所在。民軍據之。故得以成功。又或謂首義諸人。皆以雄才卓識。故能號召全國。光復舊物。不知此二者。固爲成功之要素。然亦淸廷失政。人心解體。有以促成之也。當民軍之未起也。鄂省謠言極盛。謂革黨將于中秋日乘各營過節鬧酒。各官署無備時起事。鄂中當道。大爲恐慌。防範極嚴。搜查巡邏。無微不至。混成協協統黎公元洪。且命各營兵士。先期過節。先期于十四日過節以防不測。而孰知未越五日。已被擁爲革黨都督矣。先是黨人本約于十五夜起事。嗣因防範過嚴。知不得逞。乃改于二十三日。傳示各路。以一期字。蓋隱示八月二十三之意也。不料十八日晚。巡防隊統領陳得龍在漢口英租界。拿獲革黨劉汝夔等多人。省垣

亦破獲機關數處。（小朝街三處。一在九十二號。一在八十二號。一在八十五號。雄楚樓一處在北路高等小學校隔壁洋房中。黃土坡一處在一雜貨店內。黨人楊宏勝在此被捕。因其試驗火藥時。目受重傷。不能逃也。）共獲革黨四十餘人。中有彭楚藩者。係陸軍巡警正兵。又有教練隊學兵二人。而各營兵士入黨之名冊。亦被搜去。一時軍心大擾。總督瑞澂。不知學古人安反側之法。焚燒冊籍。以弭亂源。偏逞淫威。大肆殺戮。共斃黨人七十有三。而彭楊劉三烈士。亦在其中。（彭楚藩楊宏勝劉汝夔三人。死事最慘。鄂人義之。為立三烈士祠。）此八月十九日辰刻事也。然殺之愈多。黨人謀之愈急。而各營兵士。以名冊被搜。尤不自安。于是眾相謂曰。「今晚若不起事。明日我輩無噍類矣。」遂決定于夜間九時起事。以蛇山礮聲為號。（山在武昌城內）屆時工程營首先發難。輜重營、步隊、馬隊、相繼而起。一小時間。城內城外。皆已響應。所在巡警。聞風先逃。城門之兵。棄而不守。未及三時。而各門已為民軍所得矣。先是總督瑞澂。調有最可靠之礮馬二隊。在轅門內守衛。至是亦變。先與二門內之衛隊、親兵、巡警、消防隊等、相攻。以人數不多。難以取勝。方謀他去。適工程營至。有什長蔡漢卿者。（蔡後為湖北第八師師長。受中將。民國二年解職。現充陸軍部諮議官）大言於眾曰。「今夜若不攻破督署。明日吾曹必無死所。與死于明日。曷若今晚以死攻敵之為愈。」手挽大礮。前進不已。眾人和之。遂又進攻。然署內有機關槍數架。勢不可近。乃于署前放火以逼

之。時瑞澂尙在署內。見前門火起。知大勢已去。無可挽回。遂踰垣出。逃至兵輪。而督署破矣。其家眷已先移在兵輪。同時藩署官錢局。亦被民軍佔領。藩司連甲履新不及二旬。其來時行裝豐富，箱篋至四百餘隻之多。是夜隻身逃走。可爲貪官污吏之戒。其他司道各署不攻自破。臬司馬吉樟。提學使王壽彭。皆聞變即走。而第八鎭統制張彪。字虎臣。故督張之洞嬖人。亦已先遁。時惟黎公元洪。尙在城中。衆議舉爲都督。時吳西林在鄂。衆先議推之爲都督，及覓之不得。乃改推黎。黎素以仁厚得衆心。又最愛士子。當時在湖北軍界中。爲最有名望者。乃趨黎之寓所。及見兵士共道來意。黎不肯從。衆乃掣槍而言曰。「大人若不從吾等去。則惟有以此對待而已。」黎不得已允之。遂趨至諮議局。議長湯公化龍已先在。當湯之始被擁至也。曾紿兵士曰。「我一無用人。只能寫字。爾等擁我何爲。」一兵士不願而笑之。卒不得脫。及是黎公至。相對愕然。然勢已至此。無可奈何。亦只得舍生一辦。遂共商大計。一面招致諮議局各議員。與武昌商會總理呂逵先等。共同籌措保衛地方之策。一面與革黨首領劉公孫武胡瑛胡起義後始出獄。等。商議軍事。組織軍政府。即以諮議局充之。黎公以衆意所推。遂就都督之職。任湯爲民政總長。以八月二十日下午。出示安民。二十三日。祭天誓師。是中。華。民。國。創。業。之。始。廢宣統年號。用黃帝紀元。誓師詞如左。

惟黃帝紀元四千六百零九年八月二十三日。鄂軍都督黎元洪。謹以犧牛醇酒昭告皇

天后上而誓于師曰。我祖黃帝。建邦于中土。世世先哲明王。纘衍厥緒。爰迄有明。不康于政。遂喪厥宗主地。被滿奴辱我二百餘年。先祖先宗。禮樂文教。均污以腥膻。欽爾有衆。克振義軍。丕揚我大漢之烈。光復士宇。予小子實有慚德。辱在推戴。敢用玄牡。昭告于皇天后土。與衛軍士庶民。同心協力。殄此寇仇。建立共和政體。爾惟克奮英烈。實乃無疆之休。予亦報于汝功。其或不率而有後至。予亦汝罰。嗟爾有衆。尚欽念哉。

當是時。民軍初起。其數不過三千人。而武昌為四通八達之地。距京師僅二日程。大軍一到。不難立時瓦解。故黎湯二公。初不肯出。而一般人民。亦為之驚恐非常。官吏、商民、教員、學生、羣思逃走。而城門又閉。不可得出。乃用縋城之法。以求苟免。（此二十二十一兩日之事。自二十二以後。城門則每日必開數次。放人出入。）然當時亦有多數生徒。不願出城。而願加入民軍者。如陸軍特別小學。陸軍小學。陸軍測繪學校學生是也。而礦務高等理化專科等校學生。亦有多數投入軍中與各機關者。以故草創之間。凡軍事民事。一切規畫進行。皆有人支配。是役也。城內秩序。未嘗大亂。漢人之受傷被戮者亦少。惟所在旗人。搜殺無遺。（民軍初起時各營旗兵。均被誅戮。其有幸而逃脫者。亦被各地軍民所殺。）而平日省城內所稱為最闊綽之四大滿公館。（札欽實琦四姓。）于二十二十一兩日間。亦慘遭殺戮。無少長男

女皆死。（中以寶英一家爲最慘。明當搜殺時。寶英有一妹年未二十。有殊色。見軍隊至。跪而求免。幷言爲妾爲婢。亦所甘心。然當起義之初。軍心甚憤。號令亦嚴。無敢留者。卒殺之而尸諸市。見者爲之酸鼻。）是可見當時人心之激昂與感情作用之劇烈也。

第二　漢陽光復時之情形

漢陽當武昌十九夜起義時。知府琦璋。卽得警報。未敢發表。次晨城門不啓。內外交通斷絕。居民始知武昌革黨起事。登城遙望。則見督署尚有火烟。黃鶴樓上。白旗飄展。（民軍初起時。左臂纏白布爲記。旗幟亦用白色。）江中往來船隻極少。衆知大勢不佳。乃起恐慌。而琦璋尤爲膽落。緣漢陽固有軍隊。不及千人。又皆老兵殘卒。舊槍朽礮。不足禦敵。盡人所知。琦璋亦知不能有爲。遂于二十日午刻聲言赴鎮署求救。（鎮署在城東二里。亦無多兵。）出城逝。（琦逝至鸚鵡洲一小家中。伏居三日。見民軍勢日大。清軍不來。遂遁去。）一時人心大擾。各學校學生。紛紛歸里。居民亦紛紛移家出城。途爲之塞。然軍民之視漢陽。究以兵工廠與鐵政局爲重。外此則龜山亦屬緊要。至若區區漢陽一城。則視爲無關得失。故民軍渡江。首先收復兵工廠鐵政局二處。次佔領龜山。然後入漢陽城。四處皆未費一彈。未傷一兵。垂手而得。時八月二十二二十三日也。民軍既得漢陽城。于縣獄中放出老革命黨李亞東。（李河南信陽人。少游湖北。丙午年以革命事被捕。在此監禁。）黎都督卽命之爲漢陽府知事。兼軍政執法司。李公竭

力維持秩序。一時人心稍安

第三　漢口之光復與漢口漢陽失陷時之情形

漢口于武昌起義後一日。有土匪乘勢。縱火掠搶。秩序稍亂。時江漢關道齊耀珊已先遁。漢口商人。乃派人渡江赴軍政府求救。軍政府派兵數百救之。匪亂平。軍政府。更命大江報主筆詹大悲爲漢口軍政分府。管理地方。維持秩序。然居民皆知不久將有戰禍。紛紛移居不已。或徙租界。或歸故里。或投親朋。一時。人。心。搖。動。如獸走壙。莫之能禦。而船。價。陡。漲。一串。千。錢。及二十四五等日。清河南巡撫寶棻所派之兵。與陸軍大臣蔭昌所部前哨。及二十二標統帶馬繼增所率之兵。先後抵漢。或駐江岸。或駐劉家廟一帶。薩鎮冰所統之兵輪亦至。水陸同集。大有并吞江。漢。之。勢。漢鎮人民。至是全行逃走。街市爲空。或沿漢而上。或即渡漢陽。惟。時。方。急難。船隻甚少。至有。候。一。日。一。夜。而。不。得。渡者。居民。露宿。河干。時聞。痛。苦號。泣之聲。而青。年。婦女。平。時。驕養。閨中。不見。天日。及是。顛沛。至此。其情形。尤爲。可。憐。幸自二。十。六日。至九月。初五。日。民軍在。劉。家廟。一帶。與清軍。激戰。數次。大小皆捷。人心。略定。而胡。石菴。所。新設。之。大。漢。報。亦竭。力。鼓吹。誇張。民軍。聲勢。不曰某省已經響應。則曰某省已派兵來。而于清廷

之惡政。則痛詆無遺。滿漢之界限。則分晰極清。一時軍民。竟爲感動。咸有殺敵致果之志。二十七日之戰。有鐵廠工人。折毀鐵路十餘丈。以阻清軍。三十日之戰。有鄉民數人。趨告清軍之伏處與行徑。以攻敵人。凡此皆民軍致勝之由也。更有一事。尤足以見當時民氣之盛。卽民軍每次凱旋。夾道之人。無不歡忭鼓舞。齊呼萬歲。或燃爆竹以迎。或餽酒食以至。一種興高采烈氣象。實有非筆墨所能形容者。已而清廷起前軍機大臣袁世凱爲湖廣總督。督辦軍務。袁銜命至鄂。清軍前敵將士。俱其舊部。聞其來也。皆喜色相告曰「宮保來矣」一時勇氣百倍。又有多數最精利之槍礮。而民軍是時。則數不過三千。又新舊相間。往往同類自傷。加以器械缺乏。而湖北軍人張景賢羅嘉言等。又爲清軍所用。以致累次出師。民軍皆不利。死傷甚重。九月初六日。遂失劉家廟。初七日。失大智門。至初八日。而跑馬場附近一帶亦失。民軍至退處漢口街市中以避之。當是時。清軍前敵統將爲馮國璋。以急欲見功之故。從參謀長易迺謙之言。縱火大燒民房。民軍一面救火。一面禦敵。盡力抵抗。卒不能支。遂舍漢口而去。自此以後。北軍在漢。大肆焚掠。火數日不熄。數十年來所聚之精華。全國商務之中心。至是乃全爲灰燼。維時漢口既失。武昌震動。而漢陽則更爲危險。知府李公亞東。累遣人

渡江求救。皆不得請。又恐清軍一旦掩至。城不得保。乃上書辭職。將印交于廖某。隻身走漢川。（縣名）而漢陽城內。由是亦空矣。幸天不絕漢。湖南忽有精兵數千來援。而黃興亦于是時抵武昌。黎都督大喜。即于十月十三日。築壇捧印。拜黃爲總司令。率領諸軍。進駐漢陽。以歸元寺（一禪林名。在漢陽城西二里。）爲總糧臺。而漢陽城北之龜山與城西北之黑山梅子山。皆設礮防守。以至河沿上六十里內之關隘。如清湯口三眼橋城頭山等處。亦駐兵堵扼。布置極密。一時軍容甚盛。方謂指日可以收復漢口也。不料有夏人張油餃者（張少時曾賣油餃。後爲武官。至守備。人因呼之爲油餃老爺。以張油餃著名。其真名轉湮。人反不知。）受北軍重賂。導引敵人于新溝（在漢口上一百二十里）附近。用帆布渡漢。徑趨蔡甸（在漢陽上六十里）攻取城頭山（在蔡甸下五里）並三眼橋（在城頭山下二十餘里）拔清湯口（在漢陽上十餘里）遂爭黑山。方是時。民軍總數不及萬人。而新卒居其半。戰術既無。心猶不固。以視北軍之久經教練。而又數逾二萬者。其勢自不能敵。故自城頭山失守以後。累經惡戰。雖民軍竭力死抗。終不能禦。十月六日。北軍奪取黑山。初七日上午。又奪梅子山。遂爭龜山。而龜山守礮之兵。有與北軍通者。臨時將礮機撤去。于是礮失戰鬭力。竟爲北軍所奪。而漢陽城由是陷矣。黃興焚糧台以走。居民之避難渡江者。不計其數。舟至江中。多爲敵礮轟斃。一時江爲之塞。呼

號之聲。達於數里。武昌人心恂恂。幸而是時各省援軍方集。漢陽失後六日。湖南廣西江西安徽等省。皆有援兵到來。又有長江以爲天塹。都督黎公。靜以鎮之。人心少安。清軍據漢陽。日以龜山之大礮相攻擊。終不能越長江一步。迨至十月十三日。兩軍徇漢口各領事之請。乃各停戰。

第四　荆襄光復時之情形

漢水流域在湖北者。自鄖陽府境以下。沿河城鎮。以老河口。襄陽。樊城。鍾祥。沙洋。岳家口。仙桃鎮。漢川。蔡甸等處爲最大。或爲商務發達之區。或爲形勢險要之地。于南北戰爭之際。皆最關得失者也。當李公亞東之走漢川也。以有革命老同志梁老五者。名宗漢。漢川人。以梁老五三字著名在縣城招兵設營。聲勢甚大。其實不過二三百人與陽夏民軍。本相呼應。至是漢口既失。李公依之。欲就其兵力以踞上游。而圖恢復。漢川在漢口上一百八十里。故至川以後。即與梁謀。分兵扼守新溝。以防北軍暗渡。新溝附近有一處水勢甚淺。布置稍妥。而梁信左右讒言。以李公爲逃官。且忌其得軍心。欲殺之。李公亦以其暴戾恣睢。性不可近。舍之而適仙桃鎮。由是梁無忌憚。大肆殘虐。遣兵勒捐。額逾數萬。縣中富戶。十室九空。予友周君顯江家中。什被勒捐一萬二千。一時人心大憤。然亦無可如何。李公至仙桃鎮後。與地方紳商聯絡。將駐鎮之兵。收爲己有。編爲游擊隊。以保護地方。未幾而安襄招

討使季雨霖（季爲老革命黨。起義後始出獄。）至。帶有梁老五之隊伍二百人。（以梁老五爲顧問。）併合李公之兵。請李公爲顧問。于十月十日。去仙桃鎮。溯河而上。沿途蹚平土匪。（時岳家口以上一帶。土匪甚多。）安撫地方。不半月。遂抵沙洋。（沙洋距仙桃鎮三百六十里。其地有一大決口。三年未修。季至籌款與築。半年告竣。此爲季招討使職內最有名譽之事。）略籌捐款。又向鍾祥進發。是時鍾祥已于十月初八日爲民黨劉英等所克復。（城破之時。知府桂蔭全家殉難。知縣逃。）雨霖至。出示安民。尋進至襄陽。而襄陽已先爲民軍所有矣。

襄陽居漢水上游。爲湖北巨鎮。其形勢與荊州相埒。自古重之。當十月八日克復安陸府城之時。襄陽陸軍中。有什長張國荃李秀昂者。因奉命至老河口。乘機據之。併其地方軍隊。又添招新兵數百。連夜還攻襄陽。襄陽道喜源聞風先遁。城內駐兵。不知外兵多寡。開城迎降。初十日下午。民軍入城。大開軍事會議。張國荃以衆意所推。爲總司令。李秀昂副之。（協司令）遂出示安民。惟對於滿人之生命財產。則殺掠無遺。以故城內秩序。十日之後。始能稍定。及季雨霖至。以招討使之職位。諸軍之上。任梁老五爲襄陽府知事。以理民事。襄陽少安。

當季雨霖之駐軍沙洋也。時荊州已經克復。蓋自八月二十八日民軍克復宜昌以來。其軍政分府。即圖攻取江陵。迨至十月之初。始克成行。其總司令官。爲唐君犧支。（唐未起義時。本一司務長。以克

復宜昌功。爲宜昌軍政分府司令官。至是洊命取荊。爲總司令。是時荊州將軍聯魁本欲舉城投降。而左翼副都統恒齡。字錫久。民軍未起義之先。恒附端方至四川。後因事回省行至宜昌。民軍起義。搜殺滿人甚嚴。恒求布商裹入布中。乃逃沙市潛行回署深恨漢人。力持不可。自率旗兵千餘人。巡至江口。與民軍戰。敗績。死傷六百人。時十月初六日也。先是恒欲戰時。各兵士家室。皆言不可。至是恒敗歸。城內旗民大加呵責。恒亦不悔。仍籌戰備。初九日。又出城與民軍戰于草市。在荊州城東北五里。亦敗。十九日。民軍大舉攻城。礮聲震天。城內旗民。大爲驚恐。一時齊集都統衙門。泣求開城迎降。恒不可強之。恒憤極自殺。將軍聯魁。乃致書求和。始議不協。民軍又擬攻城。將軍不得已。懇請荊州府知府程道存。江西人致書于唐。明此係破指出血寫之書爲旗民請命。并邀德國教士馬神甫爲助。遂議定和約七欵。繳槍歸降。繳槍一支。給洋十元。于十月二十八日。開城迎民軍入。唐與李雨霖共保李公亞東爲荊州府知事。曹煥章爲荊州警察廳長。辦理民事。是時旗人初降。咸有懼心。官吏待之。頗爲苛刻。當時爲稽查者。每入旗人家。欺詐取財。旗人不敢較。荊州地位。在沙市之西十五里。沙市商務甚盛。俗名小漢口。城高地深。勢極雄偉。內有東西二城。東城爲滿人所居。有將軍都統等署。西城爲漢人所居。有府道縣各署。中以府署爲最大。內有湖一亭一。地極清靜。并有石馬槽一。長二丈餘。寬五尺。云是關公遺物。又城西二里。有一小山。名龍山。上有

寺院數所。頗爲幽寂。云是孫嵩落魄之地。或非虛也。李公治荆州。未及二月。適河南民黨派代表至。要求至南陽組織豫軍北伐隊。李公乃辭職。（李公去後。荆州府知事一缺即裁。惟江陵縣留。）赴宛。就豫軍總司令之職。銘與李公。本有師弟之誼。（李公爲銘學校授業師。）感情素洽。（李公在漢陽獄中時。銘嘗往省問。）起義以後。便爾追隨。當漢口之失守也。漢陽危急。李公擬走漢川。銘謂宜赴省垣。即不然。亦宜俟敵軍入境。然後行。李公不聽。卒之未越三日。而黄興之大軍至。漢陽後支持一月始失。則不能不怪當時西行之太速也。李公走漢川後。銘未從行。及至仙鎮。僅一省候。後守荆州。屢以電招。銘奉命而往。襄理諸務。未及兩月。又有南陽之行。

第五　襄樊南陽途中所見聞

南陽爲古宛城。城濱白河北岸。南去樊城約二百四十里。銘等于辛亥十二月二十六日。由江陵起程。北走荆門。歷宜城以至襄樊。沿路未嘗逗留。景物故未多覩。至襄樊以後。小住三月。時季雨霖等在襄陽大招物議。因其勒捐歛財。無微不至。人心惡之。聞之該土地人云。季等初至。尙辦幾件合理之事。後乃勒捐抽稅。日不暇給。襄陽縣內。本有三大富戶。一畢姓。係前清大學士畢懋誒之後。一楊姓。係提督楊某之後。一劉姓。即劉公之家。季等知畢劉皆不

易與。置之不較。獨向楊姓勒捐三十萬。不應。則以兵臨之。楊姓無法抵禦。忍氣吞聲。買田兆三十所以給之。猶不足。以金銀首飾抵之。此種傷心害理之事。無異大盜行刼。而李梁等反自鳴得意。更有其他將佐。如張國荃李秀昂闞龍等。于襄陽克復之役。以籍沒滿人家產爲名。亦各得財十萬。（張闞二家。皆與今下相距不遠。張任總司令時。命家中造房屋七棟其父不允。未見實行。闞解協統職後造洋式樓房一座親友問其有錢幾何闞云。不上十萬。李得黃金十八斤。此事或不足信。要其儲財之多可想。）居民知之。亦莫有告發者。及今日事過境遷。外人知者益鮮。作史者。且將目爲命世之英。後世人。且將崇拜。乃嘆賞之矣。安知其當日尚有此等行爲乎。此歷史家不可不紀載者也。至襄樊形勢。兩城夾河對立。襄高樊下。地勢攸殊。而樊城爲商務所萃。市況甚優。襄城則住戶居多。街巷清閒。此其不同者一也。又樊城僅三面有城。（東北西三面有城。南濱襄河無城。）形如彎月。襄城則四面甚固。并較高大。此其不同者二也。予等在此。盤旋三日。即策驢北行。高岡低阜。上下爲勞。行二日。越一百二十里。抵新野縣城。即漢諸葛武侯火燒曹仁軍之地也。其城之周圍。概爲平野。有土城磚城各一。大小不齊。兩城之內。皆有多數茅舍。以此推之。若在三國之時。其數當不止此。以是知三國演義中所言火箭引火之說。或不誣也。次日又乘車北行。約三十里。有一村莊。爲東漢光武帝之故鄉。村名貴人里。路側

有無數大碑矗立。長丈餘皆明清兩代南陽太守之所建也。更北至瓦店一宿。在南陽南六十里。次日抵南陽時。在壬子陰曆正月初十日。先是有新野人馬雲卿者。字從龍。于辛亥冬月之杪。率兵千人。北伐。由淡湖白河而上。進取新野。季雨霖亦遣兵助之。由是收復唐鄧等縣。軍聲大振。南陽鎮總兵謝老大以此三字著名。其名字未悉。聞之。率兵二千來禦。戰於瓦店北。敗績。馬雲卿等進逼南陽。又敗之于白河附近。謝軍逃散。馬等遂將兵入城。出示安民。馬自稱軍務部部長。兇橫驕恣。氣勢逼人。及李公至。召王天縱來。王本綠林出身。起義後。歸附民軍。至是李公召之來宛。會商組織北伐隊之事。遂公推李公為豫軍總司令。馬仍為軍務部長。王仍自稱丁部將軍。綠林中以甲乙丙丁分部。王亦為丁部將軍。同駐宛城。預備北伐。會是時清帝已遜位。袁公已繼臨時大總統之職。于二月初間。奉鄂軍政府之命。撤隊南旋。李公遂即辦理善後事宜。將軍權交于馬雲卿。以固地方。馬在南陽之行為。一如季梁等之在襄陽。其後被人告發。于十月間依法鎗斃。而自于三月之初。束裝回鄂。而轟轟烈烈之北伐隊遂取消矣。當其未取消之先。余在總司令部。忝任秘書之職。顧以戰事方息。無所事事。嘗環城一週。見其城堡之多。異于他處。綜計其數。合共有五十四砦。一砦在土中。詰其形式。有如梅花。故俗名梅花城若論地位。亦屬鞏固。洵可謂豫南一重鎮矣。城西七里。有臥龍崗。形如長蛇。高下起伏。高者十餘

丈。低者數丈不等。蜿蜒數十里。相傳爲諸葛武侯躬耕之地。上有諸葛廟。房舍數十間。古柏林立。景致幽雅。廟前有多數碑碣直立。多書人中臥龍。千古人傑。古今一人等字。爲歷代南陽太守所建樹。并有一碑。載免諸葛後人田賦之事。其廟內正楹供武侯與其子瞻及其孫尚之像。香火甚盛。（武侯之像。身著八卦衣。手持羽扇。面方而圓。眉宇高明。鬚不甚多。而長。儼然有瀟洒出塵之概。詢之寺僧云。此是武侯真像。或可信歟。）又有草廬一間。供先主與武侯之像。作對談式。其前面十數武。又有一楹。塑關張侍立之像。蓋與三國演義中所言者相彷彿云。又寺壁有岳武穆所書之出師表碑八石。字體蒼老秀勁。勢雄邁。與武侯之出師表。可稱雙絕。碑長約三尺餘。寬二尺而弱。尾有跋數語。云紹興某年某日。飛帥師過此。因雨留宿。夜深酒後。誦先生出師表。不覺慷慨零涕。適院僧出紙墨求字。因疾書之。以誌景慕。而留鴻爪云云。院內其他古蹟尚多。未能一一詳載。予等在南陽起程之日。係三月初五。陸行二日。至新野以後。即出白河。（新野城南距白河五里）浮舟南下。越一宿抵樊城。維時季雨霖等皆已辭職他去。劉公新統軍來。（係在此駐守）襄樊局勢。爲之一變。予等在樊城小住二日。即買舟東歸。見沿路城鎮。已復舊觀。而各界人士。亦咸有欣欣向榮之態。蓋自武昌起義。至是已六月有餘矣。

以上所述。半出于余之親見。半出于友朋口傳。既非採於當時之報告。亦未以感情爲褒貶。謹依事實。秉筆直書。繁冗之弊。自知不免。閱者諸公。斧正是幸。

民國五年五月中旬述

民國五年五月中旬識

謹從事實秉筆直書。紊亂之處自知不免。閱者諸公。斧正是幸。

以上所述。半由于余之親見。半由于友人之口傳。既非採於道聽之報告。亦未以感情誇張。

（內編）

察哈爾鄉土志緒言

閩侯林傳甲撰

世界各國教育最普及者。莫知德意志。其教科最切實有用者。則為鄉土志。吾國自甲午庚子之後。始發憤興學。南皮張文襄公奏定學堂章程。初等小學歷史地理格致。皆以鄉土志為課本。惜當時各省各縣任教育者。未有能實力奉行。良法美意。知者蓋少。余嘗撰黑龍江鄉土志。為初等課本。未幾初等歷史地理格致。併於國文。於是小學界畢業者。遂空談五州萬國。而不知本省本縣之地理。是以近日教育家。盛倡實用主義。余之主張。則實用宜自鄉土志始。講學察哈爾。舊無專志。余不蒐輯故紙。而喜從事於新調查。用以為師範講義。願諸生從事國民教育。以德意志為法。吾國乃足以立國矣。

察哈爾特別區域之位置

察哈爾位置。當北京中線之正北。東鄰熱河。西接歸綏。南蔽直隸山西。北臨外蒙古車臣汗

部。北緯自四十度三十分長城起。爲獨石縣南界。北至四十六度一分。達里岡厓牧場及烏珠穆沁旗烏勒圭河。爲錫林果勒盟北界。東經在北京偏東二度五十分。蘇克斜魯山起。西至西經北京偏西五度四十五分。楚倫圖古里克。東界分界者。有大興安嶺山脈。北界亦有匝布克烏蘭哈達山。在烏得東。西界屈曲。有舒瑪哈達嶺渾善達克草地爲界。而南界長城。則與直隸之延慶赤城龍關宣化萬全懷安山西天鎮陽高大同左雲右玉各縣爲界。又獨石多倫東界熱河之灤平豐寧圍場經棚各縣。而涼城陶林則西界歸綏之和林歸綏武川各縣。東西一千四百里有奇。南北一千二百里有奇。面積約計八百四萬方里。地形如蝶。錫林果勒如兩大翼。察哈爾左右翼如兩小翼云。

奎騰梁山脈

察哈爾山脈。西由崑崙祁連賀蘭陰山東來。至歸綏之舒瑪哈達嶺入界。在陶林之南。涼城之北。名曰奎騰梁。奎騰者。蒙古謂之冷也。橫亘豐鎮西北。脈絡相連。又名曰伊瑪圖山。又東至興和之北境。曰阿貴山。環其東境。蟠於張北之西境。名曰大清山。地理志或以大清山爲陰山之別名。仍屬陰山系。沿長城而東。爲元寶山。西太平山。東太平山。虎頭梁瑞鼎。至獨石

爲梳妝樓諸山。至多倫有天地人諸山。半心山。而上都河東之駱駝山。西喇札拜嶺。則與興安嶺山脈之蘇克斜魯山相連。正脈由張北西北境上諸讜輝山則與牧羣之都蘭山。若斷若連。北至蘇尼特爲奎同沙嶺。實與奎騰梁同一山系。貫穿阿巴哈納爾旗。浩齊特旗。至烏珠穆沁旗。連於蘇克斜魯山。又北分支爲達里岡厓。屹立於本區之北境。是以論察哈爾全區之山脈。以奎騰梁爲主云。

奎騰梁南平諸山脈

奎騰梁之正南有皂山。又南有烏藍大壩。蒙古語謂紅爲烏藍。此山之陰。原爲廂紅旗牧地。又南爲桌子山。地當孔道。有設阜山縣之議。其山脈盤於涼城東境者。如迴頭山。浮梁山。馬叢山。有魯山。窦望山。焦山。與豐鎮分界。而大廟坡一支。則西至老包山。小鞍子山。猴山。老虎山。爲涼城之腹地。而蒙古哈達山則盤繞於涼城之附郭。東北有漫山。介盤山。西北有胡都克嶺。正北有鐵山。貂鵰山。皆犖犖與列。嶂相環。河流縈紆。如帶。縣南諸山。由和林入界。大石頭溝。至史家口東寧魯口爲帽兒山花山子齊頭山。而蠻盤梁橫亘於其北。又東北則周家嶺。和陽嶺。韓清壩環繞天成村。成一形勢地。駐陸軍焉。此奎騰梁南系諸山脈之大概也

奎騰梁東南諸山脈

奎騰梁東南爲白塔山。入豐鎮界第一支爲眞祥山。慶雲山。海留素山。慶格卡倫山。馬鞍山。台子山。興旺嶺。迤邐至縣城之北。第二支由厚生莊南橫亘爲東西聚財山。又過平地泉爲孤山。喜新嶺。焦山尾。而連於縣東之元山。第三支分於弓溝之北者曰咸樂山。過弓溝之南。曰吉盛山。又南兩山夾峙道旁。東曰明義山。西曰崇玉山。再南則放包大山峙於其東。彩雲嶺。桃花嶺。九華嶺。鼎立於張皋鎮之西。而大南山則盤於鎮之西北。又南則隆盛莊之南盤羊山脈。屹然特立。與山西陽高界上諸峰並列。其東一支入興和境爲木蘇山。北西之百寶山。萬金山。擺烟山一帶。至東山坡。森林蔚然。風景亦勝。楡柏溝以樹得名。迴異居庸一帶之童山。此奎騰梁東南諸山脈之大概也。

奎騰梁東幹各支脈

奎騰梁正東山脈。爲浮石山。黑土坡。皆在陶林境。東至興和縣北至阿貴山。北接大馬群諸山。有阿貴廟。其南一大支。蟠於興和之東境。張北之西境。總名大青山。有喇嘛洞。大瀑布。最高者。爲黃楡峯。由玻璃溝。至馬連屹塔。分一支。至銀洞溝。又析爲白鹿禿。黃土梁二支。又東

分太陽坡一支正脈由土木路桃李莊、至馬頭山、圖兒山、鎮虎台、汗諾堨、元寶山、西太平山、北折。爲。察。汗。它。羅。朝。天。寨。山。之。低。處。所。謂。壑。也。西溝山。柳條堨。塞寒堨。侯營堨。毛金堨。花台堨。廟泥堨。蒼口。外。地。勢。一。面。高。一。面。低。山。上。與。山。下。高。度。懸。殊。如。升。堂。之。階。似。山。非。山。土人。謂。之。堨。實。山。脈。也。分支爲棋盤梁。至。龍。關。界。亦。有。大。瀑。布。二。十。里。腦。包。入獨石界。東有西山坡。南分狐子嶺。壽。峯。砦。黑牛山。奶奶山。黑駝山一大支。而梳妝樓北爲多倫天地人諸山。牛心山風水山西山根。北根山。最大者爲兒馬山。大狐狸山。火石梁各山云。

奎騰梁東北各山脈

奎騰。梁。東。北。揚。底。各。山。盤。於。陶。林。縣。之。南。東。西。壕。塹。之。間。山。勢。崔。巍。縣。北。四。道。溝。五。道。溝。之。北。山。勢。直。入。烏。蘭。花。一。帶。東。至。正。黃。旗。之。諸。誤。輝。山。綿。亘。至。太。僕。寺。內。務。府。各。牧。場。包。括。昂。古。里。湖。北。面。不。能。旁。流。所。擬。設。商。都。縣。在。其。北。又東有都蘭山。得兒山。繞出克勒湖之北。閃電河之西。又東有大山。名猴汗河頭。其支脈散布於多倫東北者。曰小紅石拉。及大黑山。南大山。哈達山。大孤山。紅花山。岔巴山。桃山。駱駝山。入熱河境。而正脈則由西喇札拜嶺。而連於興安嶺都蘭正脈。北至蘇克特之北。有奎同沙密嶺北。分喀里吉和山。至察布圖北爲達

白河流域

白河一名北河。又名大沽河。由天津上溯至北通州爲運河。以上。仍。名。北。河。舊圖沽河。源出獨石口外。九龍坳之東南。今。太。平。營。以。南。黑。虎。溝。棠。梨。溝。明。鏡。溝。皆。涓。流。也。其餘各溝。若斷若續。南入直隸赤城縣長城。東南流會龍關諸水。東出長城。復入獨石界。水勢始盛。由河口至千家店。北匯卯正汛諸河一大支。又東仍入長城。其北有盤道口河。由獨石入赤城境。入此卯正之北。爲黑河汛。有黑河一大支。東南流入長城。與白河會。又北有唐河會獨石東北各溝水。東南流入豐寧之潮河。入古北口。至密雲。而後與白河會。蓋。獨。石。之。丁。非。汛。爲。沽•河。所。發。源。即。灤。河。發。源。之。分。水。嶺。若。黑。河。卯。鎮。兩。汛。皆。爲。白。河。之。流。域。惟。叢。山。環。繞。山。溪。之。水。忽。斷。忽。連。介。於。直。熱。省。區。之。間。未。克。利。用。以。通。舟。楫。然。五。道。嶺。大。瀑。布。可。利。用。以。水。碓。及。發。動。汽。機。電。力。焉。

永定河流域之清水河

永。定。河。者。古。之。無。定。河。上。源。曰。桑。乾。河。在宣化大同之南。溯宣化以上。至張家口。曰通河。在大境門之東。太平山之下。與直隸交界。其發源於口外。正。流。曰。清。水。河。正。源。出。塌。鼎。之。半。塌

曰插東溝。廟兒溝。扯旗溝。經西溝子納白樺溝大東溝之水。又南納廟子溝。至大同營下雙台。納草廠溝一大支。又南至中山溝之南。有太平川。自太平莊來會。此川合獅子溝。門扇川。洞兒溝。小夾道溝。東溝。二郎城溝。諸細流。成一大支河。合清水門西流。經地上村。場上村新營。代州營黃家灣。有拜察河。自北來會。此河東源曰石胡子溝。西源曰上陸軸溝。又名駙馬圖河。皆西南流。至沙灣。經上擺察。中擺察。下擺察。即拜察也。過四杆旗。淘賴廟。而後與清水河合流。至大境門會西溝為通河。此口外清水河之流域也。

永定河流域之東洋河

東洋河支流。出張北縣之西南境者。東支出小山。經溝過土木路蹓馬岔之東。又過大土台小土台之南。至大虎溝入萬全縣界。中支為榆鉢溝。西支為小柳溝。均南入懷安縣界。其在大青山西麓興和縣境者。一大支。曰二道河。分前後二河。而縣治適當兩河之總匯。後河源之遠者。自官馬岔入界。繞阿貫山西麓南流。曰天興河。至濟美莊之南。有慶興河一支。自豐鎮界上來會。西繞阜豐莊。南繞豫順莊。東南流至縣城。東北有新民莊發源安居河一大支來會。又繞縣治而與前河會。前河源出豐鎮界。經發祥村。又經仁里村。近仁村。會於縣治合

流繞高廟子。舊名豐川。又東南至馬市口入長城。又有西洋河。上源出興和之木蘇山。由新平口入長城。而後與東洋河合流。入直隸境。此口外東洋河西洋河之流域也。(未完)

京張附近旅行日記(續)

沈之洸

張垣之西。有雲泉寺。林泉邱壑。爲衆山冠。有冰水兩洞最奇。一常冰不解。一雖冬不冰。本擬往游。迫於歸計。未果。與名山無緣也。次晨雞未唱。夏君雲僧桑君朝陽竟匆匆去。拍像數片而還。至寓所。已車戒途行李載道矣。夏君雲僧有雲泉山記。茲錄如下。

雲泉山在張家口西。西北去萬全縣二十五里。亦名賜兒山。楊國聲雲泉山記略。謂其崚嶒秀拔。雲氣靉靆。蒸蒸蘊釀。甘泉出焉。此山之所由名也。五日早。偕桑君朝陽往。遙望紅牆綠樹。隱約山腰。行四五里。過乾河一道。平鋪石子。曲折而登。路旁紅房四五。塐鬼物。再上有戲樓。題曰山水怡情。對面廟門北向。綠樹數株。石階六七磴。石獅二。高五尺餘。門額雲泉寺。門內殿皆東向。對面圍以短垣。其外則深澗。水聲潺潺。初進第一層院落。爲武當聖殿。再南第二層院落。榜曰別有洞天。西面靠山有洞二。門高四尺。內可方丈。一曰冰洞。潔白如玉。四時不消。洞口有聯曰潔魂供丹鼎。清心照玉台。一水洞。滿注瓊液。深不見底。聯爲闢開雙玉

峽。飛出、兩、白、龍。洞前。古樹。兩。株。可四。人。環。抱。洞上。豎石爲、娘、娘、宮。匾額殆徧。聞每月朔望。鄉人多來拈香求子者。山名賜、兒、以、此。壁石鐫西、山、疊、翠。題詠甚多。倉卒未得抄錄。過此南行又一院落。曰水、津、月、院。內殿二。西爲、如、來、殿。後有、淡、然、亭。亭後、爲、泉、源、洞。洞內。水。聲。滴。瀝。自石。隙。流。出。山上。飲。料。取。此。南爲觀音祠。祠後僧舍亦清潔。從此上山有亭曰柳、家、樓。山。棠。數。株。花。繁。香。雲。東望張坊。南北。一。綫。深。鋪。澗。底。家。屋。鱗。次。晨。烟。縷。縷。宛。然。畫。圖。也。仰。望。山。巔。有。圓。形。物。若。塚。狀。疑。卽。蒙。古。人。所。稱。之。敖。包。(或曰鄂博)乃折迴寺門。門西有石磴上昇。山半別有院落四層。視前所遊處。已在足下。所供爲三聖壽星及諸女神。殿旁、有、麟、趾、洞。頗屈曲。雜碑。黑烟滿壁。由是出寺。朝日過山。聞汽笛鳴。遂急返。廟內、碑、十、數。皆清、初、所、立。多倒、折、字、跡、不、可、識、矣。

五日早七鐘一刻。搭車南下。見鐵路有跨河西南行者。乃張、綏、綫、也。十餘分至沙嶺子。綏清水河東岸東南行。河水、至、此。受東、西、山、澗、之、水、甚、多。奔流、湍、急。行亂、石、間。過宣、化。路又、入、山。與來、風、景、不、殊。至下、花、園。北頫、約、十、餘、里、有、山、孤、峙。乃雞、鳴、山。清康熙乾隆間兩次行幸。皆於此駐蹕。庚子之亂。兩宮西幸至此。慈禧太后尚欲登之。羣臣力諫始止。舊以爲卽古之涿

鹿山。乃黃帝與蚩尤戰處。涿鹿乃綴邏之轉音。一作齊老。蒙古語大石也。現有煤礦已開採。分銷張家口一帶。再過沙城站。即螺山。唯見盤盤岩石而已。以南則川原平衍。直越康莊。抵青龍橋站。即寓於站旁處舍。別尋一山店就食。山肴野蔌。頗具有田家風味。店極小只一家。爲厖夫購草料處。對門有青龍橋小稅關。征收往來騾馬之稅。飯後即登八達嶺。嶺去站北三四里。由山路盤旋而上。初經山洞。上書八達嶺山洞。字跡爲煤氣蒸騰已近糢糊。再北行至長城北口。有門兩重。其一西北向。上書北門鎖鑰。其一東南向。額字已不可辨。考志云景泰二年建。門側有棄設舊式鐵砲。長七八尺。口徑五寸餘。想係明時遺物。鑄爲軍門王造。重一千八百斤字樣。門之下。尚有車轍痕。必爲昔時孔道。今已無出此者。惟鄉人騾馬或過之耳。昔人謂自居庸西北入石門關。關路最狹。有一夫當百之勢。中國以此控扼契丹。元人即以之爲居庸北口。築城設戍焉。今觀此處長城。雖間有殘缺。而大致尚完好。確係明人重修者。城基多爲石塊。漸上乃以磚甃成。拾級而上。不遠即有戍樓堡壘。行數里至絕頂。環顧左右。峯巒合沓。奔來眼底。有一覽衆山小之勢。而長城亦隨山之高下爲起伏。如繩束。如蛇走。爲東西之橫勢。京張路北來之車。自南口至此。反首爲尾。推之而上。過此仍反尾爲首。拖之

而、下。亦、以、此、爲、轉、換、樞、紐。而、成、南、北、之、縱、勢。縱、目、之、餘。使、人、心、目、頓、豁。古今。人。之。偉。業。一時。交。築。心。目。顧。亭。林。昌。平。山。水。記。云。自。八。達。嶺。下。視。居。庸。關。如。建。瓶。如。窺。井。此。知。居。庸。之。險。不在。關。城。而。在。八。達。嶺。信。然。元。時、巡、幸、上、都。道、出、於、此。明、時、以、陵、寢、所、在。故、於、此、一、帶、長、城。時加、修、葺。然、明、末、李、自、成、之、陷、北、京。亦、卽、從、此、而、入。然、則、天、險、又、烏、可、全、恃、耶。庚、子、兩、宮、西、行。由昌、平、乘、駝、轎、過、此。亦、歷、史、上、之、別、具、變、象、者、也。下嶺復迴寓。稍息。又聞去此不遠有六郎影。或作六郎營。蓋宋、楊、延、昭、遺、跡。按懷來縣東南棒槌峪有六郎城。相、傳、至、宋、楊、延、昭、所、築。此處遺跡。不知出何典記。山村人指導。向東南行。有小河瀉出兩山澗。淙淙可聽。與鐵路平行。河之西。山勢、奇、峻。層、層、斜、上。如、劃、裂、狀。草、木、攤、出、石、罅、間。若、劃、無、數、界、限、者。以、斧、叩、其、石。質、粗、鬆。應、手、而、落。乃石。灰。岩。之。斷。層。也。里許。見路左有山。鐫有石像。高可、丈、餘。下、書、六、郎、影。此似、鄉、黨、好、事、者、所、爲。非、重、要、掌、故。爲攝一影。所謂未能免俗者也。復繞道山後。尋得。苔。蘚。類、化。石。若。干。片。遂宿於青龍橋站旁虛舍。是夜、雨。八日晨雨至八句鐘始止。見四山空翠。生面別開。至九句四十分。卽搭車往南口。途中。亂。峰。迴。環。時。方。新。霽。嵐。氣。撲。人。激躍。輪。轉。與。水。聲。相。並。不一時卽抵南口車站。覓店小憩。午後步行往居、庸、關。向西北緣鐵路而行。道略平

易有一水縈帶。卽由八達嶺流下之澗河也。通稱為渝河。考卽漢書地理志之溫餘水。水經注作濕餘水。將至關。谷益深。水益壯。有大石無數。散布中流。所謂一川碎石大如斗也。石無稜。與水相抵拒。其聲鏜鞳。近之人語幾不能辨。儼然一小瀑。土人呼為一畝泉云。更里許至關。攀援上岸。左轉至關南門。門共二重。上用宋字體書居庸關三字。乃明景泰中所建。時當土木變後。想備也先內犯而設。其甕城內有關帝祠。中植芍藥數株。尚未破蕊。門之北為雲台石閣。一名過街塔。俗名太陽寺。又稱為半截塔。見燕京雜記。其壁鐫金剛像四。並刻佛經於側。漢梵滿蒙文皆備。卽土人與居庸疊翠雙泉合壁呼為居庸三勝者也。舊時有過街塔三。今只存一。元葛邏祿迺賢詩序所云「關北五里有敕建永明寶相寺。宮殿甚壯麗。三塔跨於通衢。車騎皆過其下」是也。又石閣上舊有寺名太安寺。乃正統十二年賜名。今俗呼太陽寺。或卽泰安二字音變。或以關位正對太陽故名。恐係後人所增。關門內之刻字。攷之元史。則云泰定三年五月遣指揮使兀都蠻鐫西番咒語於居庸關石崖」又泰定本紀云。三年遣兀都蠻刻經咒於過街塔」今親至其下考之。其署欵乃刻至正乙酉四月吉立。不云泰定三年也。又末署成都寶積寺僧德成書。亦無兀都蠻名字。或泰定三年兀都蠻所

刻。別在一地。別是一塔。今日已不存矣。又石刻字係乙酉。近人金石諸書。多有作丁酉者。亦未見原石之故也。李文田（芍農）詩云。過街石、塔儼、欽岑。泰定三年、鑿字、深。書法、蒙古、兼、畏、吾。眼明、猶、有、顧、亭、林。」玩詩、意、似、亦、於、此、刻、不、甚、深、辨、者。又此。石。關。乃。塔。基。之。在。城。中。者。不與。關。門。相。連。今人。多。誤。認。爲。居。庸。關。之。城。門。又或。誤。以。爲。即。長。城。之。出。口。皆。未。親。至。其。地。之。故。則。甚。矣。考。古。之。難。也。去此里許。即關之北門。已荒廢大半。其城壁皆建於山脊上。大致爲楕圓形。東西高而中央低。下視城內。如在甕中。亦奇、觀、也。時日已暮。行二十里。復返南口車站。南口有小城在車站北三里。因築路穿城。而過半已破壞。途中經過龍虎山。夾峙南口。城之東西兩側。頗亦奇秀。南口城有居民萬餘家。車站有機器廠。約有工人數千居之。

七日早。由、南、口、赴、明、陵。東行過一河、河床、遍、布、石、子。履之、有、聲。前爲、龍、虎、台。乃元、時、北、幸、駐、蹕、處。冒雨、行、數、里。又東、至、太、平、莊。雨、益、甚。衣服、盡、濕。避雨、移、時。雨止。見村、畔、多、柿、林。兼有、核、桃、樹。風景、歷、歷、如、畫。行數、里、即、見、思、陵。陵在錦屏山南麓。陵前有王、承、恩、墓。墓前。古。松。四。五。株。盤。拿。遒。古。數。百。年。物。也。前爲清世祖所賜碑。再前有一豐碑。亦爲順治中立者。轉而北有碑亭巋然。乃順治十六年立。文備載志書。茲未鈔。碑後即墓門。內爲承恩殿。四壁只存其三。

再後有明樓。上有碑。大書、莊、烈、愍、皇、帝、之、陵。讀之、使、人、心、動。想見、甲、申、慘、狀。樓之、下、一、坯、隆、然。乃莊、烈、田、貴、妃、合、葬、處、也。其四周不過三十步。可見當時草草。歷代、帝、王、之、陵。概不、多、見。唐陵、漢、緩。雖猶、可、識。亦在、若、有、若、無、之、例。惟有、明、十、三、帝、之、陵。宛然、尙、在。在前、淸、則、稍、存、忠、厚。入民、國、則、保、存、古、跡。此亦、古、今、罕、觀、者、也。由思。陵。東。去。只見。邱。陵。起。伏。北眺。則。諸。陵。佳。氣。鬱鬱。葱葱。一代。帝。王。遺。跡。今僅。爲。山。河。點。綴。思之。慨。然。時亂、雲、猶、欲、作、雨。急行、七、八、里。雨又、至。經過、一、河。水淸、淺。履石、而、渡。即天、壽、山、水。前望。長。陵。在。煙。雨。中。紅。牆。碧。樹。一望。迷。離。自南口東站行三十里。至長陵村宿。

八日早由陵戶引導。先游、景、陵。陵較思陵規模稍大。其碑、題、宣、宗、章、皇、帝、之、陵。陵在天壽山東峰下。由明樓北望。祗見、雲、山、蒼、莽。再東、南、里、許。爲永、陵。比景、陵、闊、大。北碑即書、世、宗、肅、皇、帝、之、陵。明樓。殊。巍。峨。石檻。多。以。子。母。石。砌。成。拂蒼。蘚。視。之。猶。爛。斑。可。愛。旁。多。植。白。皮。松。皮。爲魚。鱗。紋。尤饒。別。致。次至、長、陵。乃成、祖、陵、也。規模、最、宏、大陵。前石階百里許。稜恩殿南北四十步。東西約八十步。其柱皆兩圍有奇。陵周約千步。碑書（大、明）二字篆書成、祖、文、皇、帝、之、陵。碑用朱漆。字鑲以金。今皆、剝、落。餘一切設置。亦如諸陵式。總之。諸陵、規、模。以思、陵、爲、最、小。以長、

陵爲最大。其間各陵皆依式建設。此見中國建築術之守舊觀也。以外諸陵。去此尚遠。因大略相同。遂未徧觀。長陵南約十里。有石牌坊凡五楹。俗名五鳳樓。旁有端方修塌牌記。坊北有石人石馬凡二十四對。故劉士驥陪陵詩。有玉魚沈永夜。石馬立西風之句。石人石馬之前。有明成祖神功聖德碑。背刻清高宗純皇帝製哀明陵詩三十韻。因急於行路。未得抄錄。

十三陵雖未遍觀。然其位置可望而知。今將諸陵之方位。記之如下。

(一)明成祖長陵。在昌平縣北二十里天壽山南。永樂七年五月營山陵於昌平縣。遂封其山爲天壽。

(二)明仁宗獻陵。在天壽山西峰之下。距長陵西少北一里。

(三)明宣宗景陵。在天壽山東峰之下。距長陵東少北一里半。

(四)明英宗裕陵。在石門山。距獻陵西三里。

(五)明憲宗茂陵。在聚寶山。距裕陵西一里。

(六)明孝宗泰陵。在史家山。距茂陵西少北二里。

(七)明武宗康陵。在金嶺山。距泰陵西南二里。

(八)明世宗永陵在十八道嶺。清嘉慶十五年。改名陽翠嶺。距長陵東南三里。

(九)明穆宗昭陵。在太裕山。距長陵西南四里。

(十)明光宗慶陵。在裕陵西南。俗傳爲景泰窪是也。

(十一)明熹宗德陵。在潭子谷。距永陵東北一里。

(十二)明神宗定陵。在太裕山。距昭陵北一里。

(十三)明昭烈帝思陵。在鹿馬山南。距西山口一里。

早十句鐘。由長陵步行南往湯山。過永陵。仍見山勢巃嵸。行數里。出東山口。南行約三十里。過大湯山。又南約三里。遂抵小湯山宿。山在昌平州東南。舊有行宮。爲康熙四十二年駐蹕之所。按隨鑾記。稱溫泉在大門內。泡沫從地底上騰。珠光歷落。深以手。熱氣侵人。時日已垂暮。因有軍隊駐扎。不可擅入。祇見宮墻外之泉水。涓涓不絕。承以方池。可沐。稍有臭。乃炭酸泉也。次晨至行宮。由旁門入。宮門北向。內院落三。其最後一院。溫泉在焉。泉有二。皆以白石甃之。長約四丈餘。廣二丈六尺。皆爲無角之方形。其水深碧可鑑。氣極溫暖。以攝氏寒暑計測之。達六十度。其東一池。溫度較低。亦四十度。有水珠涸涸上昇。隨化爲氣。乃知沓初白溫

泉詩註所云。溫泉出昌平州西北之湯谷。非指此也。再北數十武。仍爲一行宮。想爲避暑處。其亭臺樓閣之囿。半就傾頹。按行宮舊有澡雪堂。漱瓊宗。飛鳳亭。臙絳閣諸勝。相傳近處荷開最早。故高宗御製詩云。霞翦衣裳恰五銖。清和春色滿仙壺。溫泉浴罷嬌無力。扶起身邊有念奴。蓋四月荷花已開。與芍藥同插瓶中作也。舊日行宮外多澡堂。因久不臨幸。游人甚稀。澡堂今已綴業。浴者遂多不便。其北面有一青石小山。山不高而有峭拔之致。青松數十株。排列其上。有泉自山下流出。亦有湧出平地者。繞宮牆而流。有橋跨之。今已圮。游魚自戲。新荷初浮。詠唐人寥落古行宮。宮花寂寞紅之句。髣髴似之。九鐘自湯山西南行二十五里。抵沙河城。又名翠華城。明成祖所建。世宗朝築有行宮。今已在荊棘叢中矣。城在沙河之一方。河上有大石橋。名朝宗橋。明萬歷時建。蓋當時謁陵所經。今已漸圮。至二句鐘。由沙河車站搭汽車抵京。由西直門下車。至西河沿客棧宿。時吾儕奔走數百里間。面上塵土不啻三斗。見都人士衣服華都。車馬喧闐。不禁啞然笑。次日七句鐘。搭汽車回保定。時四月十日。蓋往返已一星期有餘矣。

巴蜀旅程談（續）

張大鉌

宜昌至重慶。總計水程共一千六百零二里

重慶城扼嘉陵揚子兩江之會合點。高出水面者二百尺。襟山、帶水。至爲、壯、觀。前淸光緒十六年始完全闢爲通商埠。城垣周十五里。高十丈。城門十七。九開八閉。蓋以象九宮八卦之、形、也。商店駢羅。百貨輻輳。人口約三十萬。（一千九百年調查）其地、東通、魚腹。西走、僰道。北達、漢中。南帶、夜、郎。綰四、川、東、門、之、鎖、鑰。爲全、蜀、商、務、之、中、心。（輸入品洋布海產等爲大宗輸出品絲綢藥材爲大宗）其出產品有巴緞火柴及鹿蒿廠之玻璃。將來鐵道通後。其發達之度。未可量也。所可、惜、者。城踞、山、坡、之、上、基址、狹隘。道路、崎嶇。汚穢、盈途。路人、掩鼻。市政、不、知、改、良。商場、無、術、發、展。至其、風、俗、之、奢、靡。尤甚、于、成都。雖家。無。升斗之。儲。而出。必。華服。致可。慨也。

宜渝從來。未有輪船以前。全恃木舟。往來兩間。動致經月。偶遇。風。姨示。威。則桅。摧。橈。折。寸進。難。期。或逢。河伯肆。虐。則破。釜。沉。舟。滅。頂。立。兆。蜀道。之。難。有自。來。矣。前數年始有川江輪船公司之設。往來之船。不過蜀亨（四百九十四噸）蜀通（一百九十一噸）兩支。而損傷破壞之事。乃至屢見疊出。公司困于修補。故搭客載貨。取價至昂。（下水房艙二十五元通艙十二元五角上水倍之）水大時由宜至渝。三日可達。水小時則需六日或七日。下水半之。今摘錄其章程及附條于

左。亦可以見其航行之困難也。

章程

一、本公司現洋照章售票。不增不減。已售之票。倘有漏船因故等事。概不退還。下次作廢。

一、隨身行李以六十磅爲度。過此數者。下水每磅加收水脚洋二分。上水四分。

附條

凡搭做輪行李除定額外。每位至多以一百磅爲度。多則恕不認裝。

凡遇灘之處。貴客務須登岸。

民國四年新增大川、（二百二十四噸）利川（噸數同上認屬川路公司航業籌辦處）慶餘、（一百三十一噸）慶安（噸數未詳）瑞餘、（噸數未詳均屬瑞慶公司）五支。其中瑞餘一支。專行嘉渝。餘四支行宜渝。利川不久即破。其他三支均受傷駛滬修理。今年間慶餘在崆嶺灘觸礁沉沒。溺斃數百人。甚矣蜀道之難者。

蜀通舖只百餘。而售票至二百餘張之多。他船亦然。購船票且須先數日于兩地輪船公司掛號。船到彼埠之時。電達此埠。此埠方開始售票。先掛號者。有獲得舖位之優先權。後至者有票而無舖位。再後至者。並票亦不可得矣。（不過半日、票即售罄、無舖位者。白日鵠立于

舟中。夜則于船上隙地設被褥。或宿公司特備之白木小劃上。如再不敷用則公司臨時雇民房或民船以補充之。此等情事。今日尚爾。旅人客子所不可不注意者也。

川江輪船公司售票所。在重慶城內白象街。川路公司航業籌辦處。與瑞慶公司均在陝西街。

宜渝航路。一年有四月不能行輪。以水涸故也。將來如能設法將灘險悉數炸平。或可通行無阻。

宜昌以西。峽中州縣皆異常瘠苦。巫山縣因有巫溪自巫溪縣南流。在縣城附近入江。故郊外地味稍腴。自夔府以西。山童土瘠。無可觀。萬縣至重慶一帶。則民殷物阜地味膏腴山水清秀。爽人心目。土地之影響于人生大矣哉。

重慶至成都 陸路

自漢口至宜昌。來往皆行水道。因有輪船之便也。

宜昌至重慶。水陸皆極困難。然輪船既通。亦有舍陸就水之勢。惟重慶至成都則情形迥異。水道惟自成都至重慶時可以順流東下。然所費時日亦與陸路相等。若由重慶上溯。動輒

淹、引、經、月。故除轎、粗、笨、貨、物、及旅、人作、道、遙、游、者、外。未有、就、水道、而、趨、省、城、者。川東晉省大道。夙有兩線。一由萬縣晉省名曰小川北路。途中約需十三四日。如旅人于重慶無重要事務時。由此道行。則費省而路捷矣。輪船亦由至萬縣之票價值半于重慶予來往均經重慶。未嘗走小川北。今請先言成渝。其小川北路。則以俟諸異日焉。

由重慶晉省之路曰東大路。北路交通機關。全持竹轎。（即肩輿俗曰轎子）抬轎者兩人。或三四人不等。俗名之曰轎夫。上三人者大班。轎之名稱抬者兩人曰對班三人曰三丁拐四人曰四轎至八人轎除前清督撫外少有乘之者

僱轎有轎行。亦曰轎鋪。轎行生理分兩種。有專行城內及四郊者。有專行外路者。行城內及四郊者。不行外路。行外路者不行城內及四郊。其界線固至嚴也。行外路者曰流差轎鋪重慶專行外路之轎行。以麻鄉約爲最穩當妥善。行中除代雇肩輿外。並寄貨物信件。郵政、未興、以前。彼固、唯、一、之、遞信、機、關、也。故麻鄉約之行外路也。至少分有轎數乘及物貨數担。担曰挑子挑担者曰挑夫聯爲一蔸。以備不虞。故有大帮之稱。行中並遣一人以約束夫役而爲之長。俗曰夫頭。夫頭所至。必先與其地哥老會頭目結納。蜀多匪俗曰袍客而哥老會則有上中下三九流之階級以容納上中下三等

社會人物。故為匪者未有不入哥老會者也。哥老會之頭目俗稱大爺。莫不重然諾輕生死。有古游俠之風。故其潛勢力廣佈于中國南部焉。

俗曰辦交接。交接既到。則頭目轉諭其所轄。挑轎所過。不得騷擾掠奪。故旅人可以安然過去。無危險之慮。然麻鄉約亦有被掠之時。或因交接不週。或因凶年民不聊生。不聽其頭目約束。或因貪吏挾厚貲。或因商人携鉅欵。動匪人豔羨所致也。

重慶至成都分為十站。旅人雇輿。按站計值。（每站轎夫一名約需大洋六七角。）如在麻鄉約雇輿。價值講定後。行中必當客面立一契約。將價值載明。名曰寫包單。寫包單時。如路上給與轎夫之犒勞費。（俗名翻山犒勞成渝路上有三次。每次轎夫一名。不過給與銅子五六枚耳。）須一並講明。恐載價目單內。如此則旅客在途可以一切不管也。發錢時須交夫頭之手。如無夫頭。必須發錢與轎夫時。在途只陸續給與一大半。其餘一小半。到目的地後。再算計之。名曰清下腳。在路不盡付。所以防意外也。如旅人有急事。須于夜中趕行者。名曰趕站。此則須另外給費。如趕至一站之遙。則須多給一站之值。以酬其勞焉。轎夫在路因病或氣力不濟。另覓代庖者。曰加班。此事行客可以不過問。亦不必加值也。（其情節略如北京車夫之倒車。）如天雨轎夫不能行而停滯店中。則房飯之值。歸轎夫自理。如行客有

事。途中耽擱一二日。則轎夫房飯之費。歸行客清理。旅人到目的地後。轎夫于清下脚外。另索勞役者。曰酒錢。至於給與之多少。則全視彼等在途行路之遲速。服役之勤慢而定。簡言之。即隨旅人之喜怒而已。無定額也。

託麻鄉約寄行李至成都。每斤約在七八枚上下。若雇挑夫。每斤需銅子八九枚。亦有短雇轎馬。間以步行者。然非熟悉路上情形及行李輕減者不可。不然。則詐騙之事防不勝防矣。

交通機關既已明瞭。今請言其紀程。

自重慶朝天門 10 南紀門 15 浮圖關 12 醪糟舖（亦名石磧舖） 10 上轎（山下） 10 涼風窖（山巔） 5 龍洞關（山半） 5 百市驛（山下） 10 走馬崗（山下） 15 老關口（山巔） 15 來鳳驛（山下） 20 丁家坳 20 馬坊磧 20 大安場 15 茶店場 15 永川 共計程197里

朝天門在重慶東北。自船登岸者多由此門出入。南紀門則位於西南。成渝往來多由此門出入。

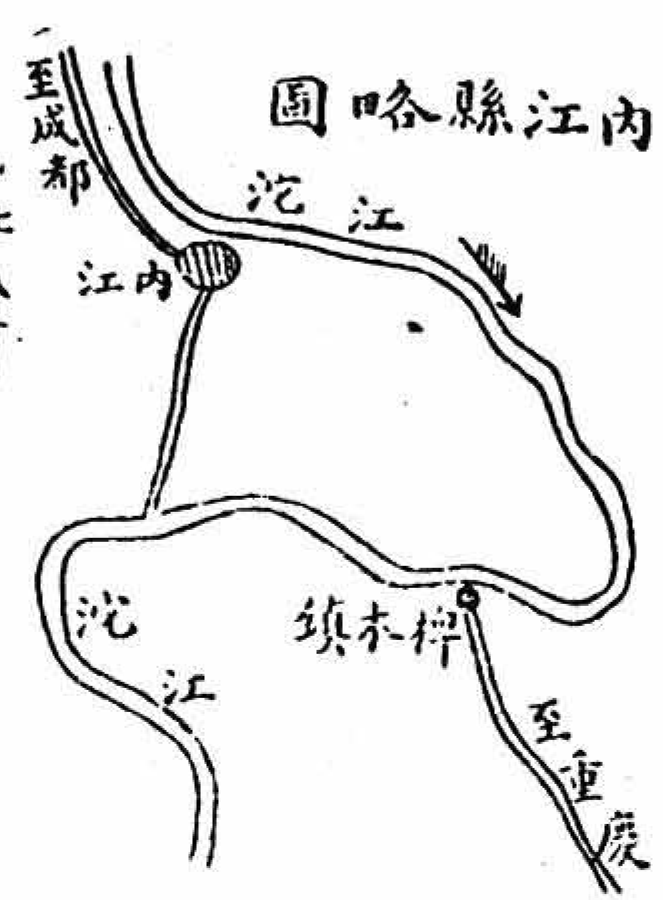
渝城本在山上。（巴山山頂）故城西數十里間。有浮圖關老關口等險要。為用兵者所必爭。守重慶。

者。必先守此兩關。勢使然也。

老關口關城凡三處。一居山頂。二居山半。其地。山勢。崚削。松竹。葱鬱。清秀。雄奇。兼而有之。

村鎮之繁盛者。首推來鳳驛、次爲百市驛。及馬坊橋。

永川地產、推、花、燒、酒。業之者、幾、十、家、而、五。所出之、酒。往、往、運、往、沿、江、之、松、溉、油、溪、兩、地、銷、售、焉。



自永川起 15 回埫子 15 黃角樹 15 太平場 15 郵亭鋪 15 石盤鋪 15 峰高鄉 12 新店子 15 榮昌共計程12里 榮昌附近沿路均產桐油樹遍野其產額之鉅。可想見矣。

自榮昌起 25 廣順場(又名龍子岡) 20 燒酒房 30 李市鎮 10 石燕橋 20 隆昌共計程105里。

榮昌至隆昌途中。村鎮以燒酒房爲最大。(又名安富鎮) 鎮長四五里。人烟稠密。百貨雲集。

有醬園、線店、藥店。各十數家。而著名之產品。則爲泥金（二字由宜興訛出）陶品云、榮隆二昌均以產夏布其名。著餘產、物。如仿造、杭扇、與泥金、陶器、之類。亦大宗之出產品也。榮昌人對於商業太欠講究。店鋪門首置高竹椅一。店夥高踞其上。以待顧主。望之儼然。適足以拒人於千里之外耳。招徠云乎哉。

自隆昌起　20 迎祥街（又名銀匠鋪）　20 太平榫　10 雙鳳驛　30 椑木鎮　30 內江由椑木鎮至此（下水水路十五里陸路十五里上水水路三十里許上圖）共計程 120 里。

隆昌至內江途中。以椑木鎮爲最富。沿途盛產白甘蔗。望之蔚然成林。故內江產糖及各種糖食。此外並產堆花燒酒。冬菜。並聞有鹽井數處。旣庶且豐。非無故矣。

禹貢岷山導江。東別爲沱。即今之沱江也。東大路中之州縣。如簡州、資陽、資州、內江等。皆在沱江之濱。多沖積之地。厥則田土自然膏腴。有水運之方便。則交通自然利達。四縣之民食。沱江之利者。蓋無涯矣。

自簡州石橋至內江何木鎮水路。一年四季。皆可通行船支。故由成往渝者。（從陸路）多由石橋雇舟直達木椑鎮。然後陸行焉。

自內江起 15 受總橋 15 史家街 20 銀山鎮 30 唐朋渡 10 資州共計程90里。

銀山鎮之繁盛。不下于椑木鎮。資州之城郭宏大。人烟稠密。繁盛過內江。地產甘蔗。糖花生。燒酒。

自資州起。 20 雙石舖。 20 金帶礄 20 石碥舖 20 五里店 23 南津驛 20 飛虹舖(有飛虹橋) 20 資陽縣共計程143里。

資州至資陽途中。盛產紅苕。花生。甘蔗。

自資陽起。 23 清泉舖。 17 臨江寺 20 楊家街。 20 新市舖。 10 龍橋舖。 10 簡陽。共計程100里。

資陽至簡州途中。以臨江寺爲最繁盛。沿路產物與資州資陽間同。

自簡州起 7 石礄 15 赤水舖 15 石盤舖 15 南山舖 7 茶店子 15 山泉舖 15 龍泉驛 20 大麵舖 13 鴻門舖 12 牛市口(又名得勝場) 5 成都共計程142里。

簡州繁盛在資州以上。惟商業上之實權。每爲石礄所奪。石礄處沱江之濱。爲成渝往來必由之路。故能扼水陸之衝。奪簡陽之商務也。

自簡州至成都。沿途市鎮。除石橋外。以赤水鋪茶店子爲最有名。

龍泉驛處于山半。與山巔之山泉鋪。均爲險要之地。成都東門之鎖鑰也。過龍泉驛而西。爲牛市口。（又曰牌場）以距省近。故其繁盛亦不下於他鎮云。

成都爲昔國歷史上有名之都會。其位置之重要。與重慶相等。蓋重慶爲川省商務之中心。而成都則政治之中心也。自海禁大開。新學輸入。成都于學術思想上。固大受其影響。日有進步。而習俗則漸趨于奢靡。故外人謂之爲小巴黎焉。城處岷江東岸。周二十餘里。原只四門。（成渝往來多進東門）改革後于東北及西南兩角。各增闢一門。以利交通。城內復劃爲三區。其右城之中央者曰皇城。前明蜀藩之故宮也。在城之西隅者曰少城。前清滿洲駐防所居也。其佔城之北東南三部者城無專名。於較他二省大。且爲工商各業及官署之所在。寔成都精華之區也。自前清周善培任勸業道以來。竭立提倡工商各業。並築勸業場以爲之倡。而酒館茶樓戲園浴場附焉。影戲所及流風斯暢。今有勸業場二。公園二。（一在少城內。一在草堂寺。）（後者附遺兵燹。未修復）戲園數所。勸業場及戲園。建築壯麗。氣象開闊。爲京師所不及。公園以限于地基經費。不能如京師之恢宏壯麗。然南地氣暖。四季皆春。春花秋菊。舉可悅目。比及冬令。

尚有臘梅萬株以資點綴未嘗如北地之草木黃落生意索然朔風怒號池冰厚結也此外酒食徵逐之場尤指不勝屈名勝之區東門外則有望江樓其中有井曰薛濤泉甘而冽（蜀遂官名士之居城中。多遊人取水于此用以瀹茗不下于揚子江心之中冷泉瑪）蓋唐名妓薛濤之故居也。南關外有武侯寺。其旁後漢昭烈帝陵在焉。寺內古柏千章。森然成列。殆千餘年之古物也。（杜詩「丞相祠堂何處尋。錦官城外柏森森」即指此）其次為萬里橋。橋跨江上。（即眠江。又名錦江。）費禕聘吳。諸葛武侯祖之曰。萬里之行。始於此橋。因以為

成都略圖



名焉。橋之西南郊。則有桃花潭。（李白詩「桃花潭水深千尺。不及汪倫送我情」即指此）草堂寺。（杜工部堂故址）青羊宮二仙庵諸名勝。青羊宮之宏壯。不下於北京白雲觀。而輝煌則過之。因川省氣候溫和。彩畫丹青。得以長久保存也。城內有支機石。（俗謂張騫遊天河後回置此。）君平衡。（嚴君平賣卜處）子雲亭。（揚雄讀書處。劉禹錫陋室銘「西蜀子雲亭」即指此。）古天府。（前清成都諸府署。後漢諸葛亮之第也。）等古蹟焉。

成都周圍平原。殆三百餘里。土田肥美。五穀繁殖。兼業蠶桑著名。古昔（蜀地古名益州。諸葛亮道表自言有桑八百株。）故米穀絲綢。為此邦之特產也。

重慶至成都之陸路。總計共一千零一十七里。

重慶棧房。如大通旅館。迎賓旅館。四四春。榮茂公等處。雖大洋四五角一日。而飲食房屋之優美。則爲京津滬漢所不及。物力既富。取價自廉。勢使然也。

成都尋常旅館。不過二三角一日。設備最完。待遇最優。如悅來旅館者。每日亦不過四五角而已。成渝亦有每日一元者。然大半爲達官闊客稅駕之所。吾輩所經。取給而已。不必故求此闊綽也。至於成渝途中棧房。每日夜不過二角。最多不過此數惟蔬須自備耳。

中。國。地。質。之。易。辨。識。未有如成。渝。間。所。首。者。赤。色。砂。岩。觸。目。皆。是。修。牌。坊。鋪。道。路。築。房。舍。建碑。碣。莫不以此等砂岩爲之。何也。取之。便。而。得。之。易。也。夏。秋。水。漲。水。盡。成。紅。色。亦。由。其。上。流。及。沿。途。之。赤。色。砂。岩。被。水。沖。刷。因。分。解。而。成。小。粒。隨。波。逐。流。呈。茲。現。象。耳。

攷。蜀。地。古。時。本。爲。內。海。及。中。生。代。Mesozic Era 之。侏。儸。紀。Jurassic Ceriod 內。海。既。涸。而。此。赤。色。之。砂。岩。乃。顯。於。大。地。至。此。砂。岩。之。成。因。則。不。外。於。四。圍。山。地。被。風。雨。之。剝。蝕。與。水。力。之。沖。刷。分。解。爲。小。粒。而。沉。澱。於。海。中。者。耳。其。色。紫。之。多。赤。則。因。多。含。酸。化。鐵。之。所。至。云。

成。渝。之。間。實。當。四。川。赤。色。盆。地。之。中。心。土。田。肥。美。出。產。豐。富。山。水。潤。腴。人。物。清。華。較。之。夔。宜。

迴然有天上人間之別焉。

（未完）

北京高等師範旅行泰安曲阜濟南報告書（續）

臨時書記 陸承貫 張大鉌

（寅）泰山之地質

吾人登岱。上下限一日。爲時至促。故於地質方面。亦未能詳細觀察。然綜沿途所見者而研究之。亦可以得其大略也。自一天門至斗母宮多花崗岩（有偉晶花崗岩及紅花崗岩等）斗母宮至二天門。多玄武岩。而間之以片麻岩。二天門上以至泰山絕頂。則全屬片麻岩。（有片麻花崗岩灰色帶狀片麻岩等）雖間雜以花崗岩及片岩。而爲量至少。此外尙有種種岩脉。（石英脉偉晶花崗岩脉等）縱橫錯雜於花崗片麻之間。洵屬盛觀。然生成年代。則瞠乎後矣。於岩石種類外。吾人尙發現數種現象。堪與平素所習地質學相印證者。玆並述如下。

（1）風化之現象。

此山之石。自一天門至斗母宮間者。風雨空氣剝蝕之力最著。道之兩旁花崗岩石。有解散

成土者。有解散成石英或角閃石之砂粒佈滿道路者。有硬度低溶解易之分子已被剝蝕致石面凸凹不平者。有外形依然而一擊即碎者。至玄武岩之經風化作用者。剝蝕之面往往作球形。剝下之殼。則無殊於橘柚之外層。成奇觀也。

（二）岩石之裂紋

岩石因寒冷而收縮。用收縮而擠逼。擠逼既力。遂致崩圻而成裂紋。其甚者則爲片爲塊。故泰山岩石之有正方斜方長方扁方正圓楕圓種種之形狀者。即此也。

（三）褶曲

泰山片麻岩。屬於太古代之片麻岩系。受震動之變力甚大。故其岩石亦顯褶曲。可爲講地層曲者之標本。但不如水成岩之甚耳。

（四）斷層

斷層之現象。水成岩最顯著。著然火成岩處亦可見之。蓋火成岩石。每因種種之變動。致生罅隙。而罅隙中又爲種種之岩脈所充塞。後來因地殼之收縮。或地盤部分之陷落。火成岩中之岩脉。亦如水成岩之地層。或上或下。或橫或斜。犬牙相錯。失其聯絡。而斷層之象著焉。

況泰山地層，除花崗岩、玄武岩外，均爲片麻變質岩結晶，雖由於火力，而層理無殊於水成。故斷層之顯著，至爲容易。由上述之理由而觀察之，則泰山地質非水成岩，而斷層現象亦極易覩。故沿途石壁間斷層之多，不勝枚舉。茲特舉其大者而言之。如「快活三里」間對面山壁鐫「快活天三字處之斷層。石英岩脈作水干綫橫亙其間。長約數丈，其中段陷落部分。長約二三尺，低落約一尺。」亦足以爲吾人研究斷層之適例矣。

（卯）泰山之名勝　　　　臨時書記陸承貫

初三日。天晴。早七點起來。同人在棧購得碑貼書籍數十種。其中如李斯碑、泰山圖、泰安府志、經石峪大字十三行等，爲最有價值。而書賈以爲奇貨可居，故高其價，以爲弋利之計，亦可笑矣。九點許，提前午餐。餐畢，同人提議一遊泰安城內之名勝。於是由棧夥前導，進西門入遙參亭。鄉人祭岱者，必先至此，爲參拜東嶽之始。名曰「遙參」，洵不誣也。進此即岱廟矣。據水經注引從征記曰。「泰山有下中上三廟」此乃下廟也。予等進廟時，遊人觀者如堵。道旁零售什物小攤及種種游戲，觸目皆是。蓋此地爲祭岱者必由之所。每年自正月至四月之間，香客參拜者，絡繹不絕。紅男綠女、白髮朱顏，相錯雜。形形色色，光怪陸離。吾人躬

逢盛會其地之風尙可見一斑矣。廟址廣闊。占府城三分之一。外環以城。作長方形。城闊三里。高三丈。闢八門。儼然皇君之禁垣也。南闢之門五。中曰「正陽」。乾隆三十五年奉勅重建題。「岱廟」二字。東西兩角門。東掖之東曰「仰高」。西掖之西曰「見大」。東一曰「青陽」。又名「東華」。西一曰「素景」。又名「西華」。北一曰「魯瞻」。又名厚載門。各有樓。又四角亦皆有樓。曰巽曰艮曰乾曰坤。各隨其方。由中門而入。北爲「配天門」。其東爲三靈殿。又東爲炳靈殿。殿前漢柏六株。老幹扶疏。西北隅一株。老幹。乾隆二十七年。御製漢柏圖碑在焉。碑陰勒詩一首。其詩曰。「漢柏曾經手自圖。鬱葱映照翠陰扶。殿旁亭裏相望近。名實主賓誰是乎。」並建亭於殿西。其南乃南宋孫明復初開學館處。今則併歸岱廟。其門外有宋宣和字文粹中修殿碑。炳靈殿北舊爲迎賓堂。爲有司候王公大臣之所。康熙間增祀三茅殿。乾隆三十五年改建駐蹕亭。配天門西爲太尉殿。宋佐前定錄補所謂幽公杜琮也。又西爲延壽殿。今並祀三茅於內。集仙傳所謂茅盈及弟茅固茅衷也。中階唐槐一株。古幹中劈。蔭覆半畝。有明人「甘一驥大書「唐槐」二字。萬歷間泰安知州劉從仁刻石於其前。漢柏唐槐之名。聞之熟矣。今得親覩。其樂爲何如也。於是攝影以留紀念。其門外有宋祥符晁迴撰加封碑。

延禧殿」西爲環詠亭。四垣嵌歷代石刻百餘計。种放題跋其尤著也。明萬歷間重建。乾隆二十年拓新之。清高宗嘗駐蹕於此。北爲藏經堂。內貯歷代經文典誥。東爲魯班殿。殿前有乾隆三十五年劉浩重修泰山神廟告竣碑。配天門北爲仁安門。門前有清告祭碑十三。修廟碑一。左右環立。門內東西碑亭二。碑臺四。其在東者。金大定楊柏仁撰。重修廟碑一。明告祭碑六。前清告祭碑五。御製亭碑一。清高宗御製重建廟碑一。其在西者宋祥符楊億撰。天貺殿碑一。明初詔去封號碑一。告祭碑五。其在天貺殿碑後者。有清康熙間施天裔修廟碑一。告祭碑一。又有石幢一。制最古。高可二丈。八面剝蝕。無字。俗曰無字碑。東北爲露臺。臺之上。屹然中立者。曰扶桑石。形甚奇突。挺然北向者。曰孤忠柏。廟內階旁有古檜數十。蟠結杈枒。此卽從征記所稱漢柏夾兩階者。其餘翠柏森列。皆施天裔修廟時所植也。露臺東西。雙井夾之。今已涸。卽宋之蕃所稱香井是也。又有鐵缸二。土人名之曰希。大數抱。宋建中靖國元年造。有奉符縣李諒題記。露臺北爲「峻極殿」殿卽宋之天貺殿。殿九間。重簷八角。祀泰山之神。康熙二十三年。聖祖躬祀於此。賜額曰「配天作鎮」雍正九年。世宗題額曰「岱封錫福」乾隆十三年。高宗躬祭。三十六年上復親祭。賜玉圭一。長三尺五寸。寬八寸。色微青。

聞係。安。南。貢。品。今藏至西偏玉皇殿內。此吾人所親見者。其南有私塾教員講習所。所長爲張君殿任。畢業於醫祭學校。泰安人也。吾人因考察碑碣。遂投刺進謁焉。其中、碑、碣、甚、衆。皆名、人、字、跡。由泰、山、移、至、者。蓋爲、保、存、古、蹟、計、也。現已、封、禁。不許、搨、印。而以。秦。始。皇。封。泰。山。刻。石。爲。最。可。貴。至。今。僅。十。餘。字。爲。李。斯。所。書。據跋云。「此石。原。在。泰。山。之。嶽。北。宋。時。移。至。碧。霞。元。君。宮。明。嘉。靖。間。尙。有。二。十。九。字。後。燬。於。火。清。嘉。慶。甲。戌。徐。宗。幹。得。之。於。九。十。老。翁。趙。姓。者。惟。留。十。字。保。存。於。此。以。留。古。蹟。」此十字果明嘉靖間二十九字之灰燼餘物歟。則未敢斷也。姑誌之以待考古家之研究。其旁。石。壁。上。有。「泰。山。八。景」碑。文。八景維何。曰泰。嶽。朝。雲。曰徂。徠。夕。照。曰汶。河。古。渡。曰明。堂。故。址。曰龜。陰。秋。稼。曰龍。洞。廿。霖。曰秦。松。挺。秀。曰漢。柏。凌。寒。今吾人所觀覩。已有十之三四。遊目騁懷。其樂何如。岱廟之遊既畢。出北門北行。至岱宗坊。全。體。撮。影。於。此。以。取。泰。山。全。景。偏東北行。經小徑。至王母池。（一名瑤池）水。經。注。云。古。者。帝。王。升。封。或。憩。於。此。焉。其南有呂公洞。相傳宋天聖中純陽子於此題詩。唐堯洪詩謂之發生洞。宋錢伯言紀游謂之金母洞。內有純陽石像。兩童夾侍於旁。秀目。翩。翩。自成。仙。格。其對面有王母泉。水深。而。清。同人。嘗。之。其味。甘。美。異。常。進至。「瑲。琅。仙。館。」小。轉。四周。甃。以。雕。欄。四

望。風。景。秀。美。有水。一。泓。漾。蕩。可。愛。復遊至八仙祠。七仙像在焉。呂洞賓像中座。六仙像列坐于旁。獨缺鍾離像。名爲八仙。實七仙也。出王母池至玉皇閣。閣爲明萬歷間建。白。鶴。泉。故。道也。閣內、有、仙人、洞。洞內、供、孫、眞、人、肉、身。眞人、名、清、眞。河間、阜城、人。卒于、清、康、熙、二十、四、年。年九、十、五、歲。其肉、身、距、今、已、二百、三十、餘、年。而已、毀。飾以、金。可目。爲。我。國。之。本。乃。伊。閣內、殿、宇、宏、狀。氣象、軒、昂。同人、小、坐、於、「思、鶴、堂」啜、茗、焉。堂。前。有。白。鶴。泉。泉。方。形。如。升。丙。深。羊。叔。子。故。里。也。壁石刻「不。伐。不。吳。績。誰。如。折。臂。翁。留。人。泉，泉方形。如井而深。羊叔子故里也。壁石刻不伐平吳績。誰如折臂翁。碑。留。人。墮。淚。業。饋。敵。能。同。云。云。出玉皇閣。北行數百步。至關帝廟。康熙乾隆間相繼拓修。有清高宗題額曰「神威巨鎮廟。」東有憩亭及露井。廟宇不甚宏敞。庭中。有。古。槐。二。枝。形。甚。奇。突。遊畢。同人疲勞殆甚。遂有歸棧之思。便道參觀泰安學校。藉以考察其地之學務焉。

（丙）自泰安至曲阜之情形

初四日十點鐘。由泰安成興棧起身。十點零五分。由泰安開車。車行甚疾。曲阜、地、較、泰、安、爲、低。故車、時、有、傾、側、之、勢。十點二十分至、東、北、堡。沿途、黃、土、滿、目。樹木、不、多。十點四十二分。至

大汶口。聞其地多產化石。惜未下車。不能見也。十一點二十分至南驛。十一點四十六分至吳林。十一點五十分至曲阜。各自肩行李下車。車站並無棧房。距曲阜縣城。尚有二十里。乃雇手車四輛。運送行李。車係獨輪。用二人前挽後推。當時小車甚少。同人徐徐步行。經嚴家村劉家村而過泗水。水闊約數十丈。上有草橋。長約五十餘步。行行重行行。至曲阜北門。已三點鐘矣。時清明佳節。鄉間紅男綠女。由遠方來參拜聖墓者甚多。北關各棧。已有人滿之患。乃赴西關覓棧。始亦形擁擠。幾無隙地。繞城一周。尚無相當之店。同人吸茗以待。三點鐘始看定合陞棧。於是同人偕行李車至棧。佈置妥當。時已薄暮。未幾。晚餐已熟。餐畢。閒談曲阜之名勝。以定遊覽之目的焉。

(丁)曲阜之觀察

曲阜古爲魯都。其東南六十里。有尼山。古書謂孔子以禱於尼山而生者。即此。縣東有防山。山北三里。孔子父母合葬處也。縣北二里。爲孔林。蓋孔子葬處。南臨洙水。繞以周垣。伯魚墓。子思墓。均在焉。城內東北有陋巷。爲顏子故里也。凡諸聖蹟。皆吾人所當參拜者也。

(子)參拜孔林之情形

初五日早九點出曲阜縣城北門(名延恩門)是日適清明佳節遊人甚衆紅男綠女途爲之塞北行至文津橋又北至萬古長春石坊左右有碑亭復進數武至聖林門即孔林圍牆之南門也外有石坊左右守林人戶聚族而居即史記所謂「孔里」者也西北行經洙水橋旁立石碑述洙水淤塞及開濬之事亭殿甬道古柏高聳頗壯觀瞻中峙石鼎一旁列翁仲二左者執笏右者按劍豹二華表二已被風雨剝蝕雍正十年建也享殿凡五間入門時守門者索銅元數枚衍享殿而北四周繞以低垣周不及里以衛聖墓殿北數武子貢手植楷在焉有碑一方上列楷形據云此樹死已六百餘年僅留枯幹以爲探檢聖蹟者之景仰愚以爲宜建一亭覆其上以蔽風雨否則恐數百年後並此枯幹亦不得覩矣楷碑北有宋眞宗清高宗世宗駐驛亭三座皆南向復北行折西數步至聖墓同人行三鞠躬禮以致敬聖墓封如馬鬣冢高一丈餘南北廣十步東西廣十三步舊石祭壇係唐時所建四面有前人題名歲久漫滅不可認初祠壇方六尺門弟人以瓶甓爲之漢時修墓始易以石石方三尺厚如之縱橫各七尺唐更以封禪石易之爲長方形長邊三米突短邊一米突三十五生的其右爲子貢廬墓處宋三間東向內祀端木子其左爲伯魚墓墓前樹石碑二其南爲子

思墓。亦樹二碑。孔林周圍。孔氏子孫墓在焉。東西長。南北狹。周圍四十餘里。繞以高垣。自縣城北門至林。夾道皆古柏。蔥鬱植立。而林中楷柏。相傳爲諸弟子手植。上無鳥巢。下不生荊棘。可謂奇矣。孔林之遊既畢。歸途遂有顏廟之行。

（丑）參拜顏廟之情形

由孔林入延恩門。左折宮墻萬仞。卽顏廟也。其正門不闢。由其西約禮門入。蒼松翠柏。挺秀可觀。至陋巷井少憩。井上有亭。繞以石欄。額曰陋巷井。殆卽顏子一瓢飲之故址歟。有碑一、方。明嘉靖正月。冀北郭登所題也。東行、進克己門。越清高宗二碑亭。又越東偏門、至退省堂。中有清高宗御筆贊碑。其詩曰。君子居之何陋有。曲肱瓢飲樂無加。崇祠千古享籩豆。史論怨天實涉差。北院中。有虎皮松一枝。其皮如梧桐。其葉如松。其枯幹如柏。大可三抱。誠奇觀也。由祀先堂西轉至榮亭。前有唐柏焉。北行、至復聖殿。額曰「德冠四科」內祀顏子像焉。殿內元代碑碣甚多。其中有元重修復聖公廟碑。歐陽元撰文。廊之石柱。大可一抱。上刻蟠龍。牡丹。甚形精緻。後進爲寢殿。西偏有祀國公。（顏子父）殿後進爲寢殿。循故道而出。博文門。南行折而西。抵陋巷口。有石坊焉。坊以大理石造成。規模宏壯。額曰「陋巷」巷長五、

十餘步。廣五步。街道清潔。鋪商頗多。其中以碑貼鋪爲多。右轉孔廟在焉。時已暮色蒼茫。且殿門扃閉。不克參謁。乃徑穿毓粹門觀德門而出。歸棧晚餐畢。隨意散步以觀祭人情焉。

(寅)參拜孔廟之情形

先是初五日早八點。王先生劉先生黃先生詣聖府投刺拜衍聖公。述參林謁廟來意。衍聖公命其宗人孔瑞年先生代表回拜。訂明次日謁廟。由孔先生引導。初六日早起。同人由棧出發。至聖廟西門(觀德殿)。投刺拜孔瑞年先生。由先生引導。自觀德門入。庭中碑亭十有三座。一爲清聖祖御製孔子廟碑。一爲清高宗御製重修孔子廟碑。一爲清世宗御製重修孔子廟碑。一爲祭孔子文碑。一爲清高宗御製孔子廟碑。其四爲清廷遣官祭告孔子文。又其四則唐宋金元諸碑也。直北爲大成門五間。列戟二十四。中楹懸清世祖御書對聯曰。

先覺先知。爲萬古倫常立極。

至誠至聖。與兩間功化同流。

兩掖門。左曰金聲。右曰玉振。進大成門。左側。爲先聖手植檜木三朱株。時大成門內。有御書殿。二檜。在殿前。高六丈餘。圍一丈四尺。在左者其紋左紐。在右者其紋右紐。一在杏壇東南。

隅。高五丈餘。圍一丈三尺。枝蟠屈如龍形。世謂之再生檜。據曲阜縣志云。此檜當晉懷帝永嘉三年枯死。隋恭帝義寧元年復生。唐高宗乾封二年又枯死。宋仁宗康定元年復生。金宣宗貞祐二年春正月。廟燬於兵火。三檜無復孑遺。元世祖至元三十一年復萌芽生東廡廢址階間。三氏（孔孟顏三氏）學舍教授張某移植故處。明孝宗弘治十年。廟復燬於火。清雍正十年。廟工告竣。復生新條。今之所見即此。高十丈許矣。有碑一方樹於其前。上刻「夫子手植檜」五字。北行數武爲杏壇。考杏壇在宋以前。本爲廟殿舊址。宋天禧間四十五代孫道輔監修祖廟。移殿於北。不欲毀其故蹟。因莊子有孔子遊乎緇帷之林。坐休乎杏壇之上等語。乃除地爲壇。環植以杏。名曰杏壇。石刻二大字。金黨懷英篆。直北爲大成殿九間。由東偏門入。中奉至聖先師像。執鎭圭。冕十二旒。服十二章。南向。吾儕恭行三鞠躬禮而退。左右列四配十二哲先賢像。執躬圭。冕九旒。服九章。東西向。皆元衣纁裳。吾儕復恭行三鞠躬禮。謹列位次於左。

復聖顏子（回）　述聖孔子（子思）

閔子損　冉子雍　端木子賜　仲子由　卜子商　有子若

至聖孔子神像

宗聖曾子　亞聖孟子

冉子耕　宰子予　冉子求　言子偃　顓孫子師　朱子熹

正位前陳琺瑯供器五。雍正十年御賜也。饕餮罇象罇山罇雷罇各一。漢章帝元和二年物也。殿枋上懸額四。一爲清聖祖御書曰「萬世師表」一爲清世宗御書曰「生民未有」一爲清高宗御書曰「與天地參」曰「時中立極」兩楹懸對聯三。(一)清世宗御書曰

德冠生民溯地闢天開。咸尊首出。

道隆羣聖。統金聲玉振。共仰大成。

(二)清高宗御書曰

氣候四時。與天地日月鬼神合其德。

教垂萬世。繼堯舜禹湯文武作之師。

(三)

覺世牖民。詩書易象春秋。永垂道法。

出類拔萃。河海泰山麟鳳。莫喻聖人。

殿東西兩廡。列祀先賢先儒木主。兩廡中間各闢奐門。左通崇聖祠。右通啓聖祠。大成殿後爲寢殿七間。奉至聖先師孔子夫人木主。殿左右掖有門各一間。左達神庖及后土祠。右達神廚及瘞所。殿後爲聖蹟殿門一間。進爲聖蹟殿五間。內藏聖像及聖蹟圖諸石刻。其中行。教像。爲晉顧愷之手筆。有宋太祖及眞宗贊。四十七代孫傳記曰。「家廟。所藏之燕居。服。顏子從行。謂之小影。於像。斯眞云云」唐劉禹錫新州廟碑謂堯頭禹耳。華冠象佩。取之自鄒魯者。即小影也。又凭几像一。唐吳道子圖。贊四十六代孫宗壽記曰。「家藏吳道子圖。先君夫子。按几而坐。從以十弟子者。亦謂之小影。其立而顏淵侍者。謂之行。教圖。行教圖已。有石本。小影則慮久而訛。今亦刻之堅石。庶久不失其眞也。又司寇像二。皆唐吳道子畫。又燕居像二。一爲吳道子畫。宋米芾贊。一失名。明陳鳳梧贊。又乘輅像一。先聖服司冠冕。乘車。一人。執輿。一人。策馬。十弟子。從行。又聖蹟圖。百二十幅。無款。出聖蹟殿。循故道至大成殿右側小門。入啓聖祠。殿五間。中奉啟聖王像。執圭。冕九旒。服九章。又北爲寢殿。殿三間。奉啓聖王夫人木主。出寢殿。經大成殿之前。自左側門入至崇聖祠。殿五間。祀肇聖裕聖詒聖昌聖啓聖

五王。以聖兄孟皮。先賢顏氏無繇。曾氏點。孔氏鯉。東西兩廡相配。又東列從祀先儒周輔成程珦蔡元定三先生。西列從祀先儒張迪朱松先生。階下有孔氏世系碑。又北爲寢殿五間。祀肇聖裕聖詒聖昌聖四代夫人。出寢宮南行。復折而北。至后土祠。門一間。祠三間。復東北行爲神庖。門一間。正室五間。東西廂各五間。神庖之西爲神廚。制如神庖。其南瘞所。四圍以牆。中置一爐。南行折而東。復經崇聖祠。至其南之詩禮堂。堂五間。中懸清高宗御書。額曰「則古稱先」其聯曰。

紹緒仰斯文。識大識小。

趨庭傳至教。學禮學詩。

堂東廡爲儀器庫。庭中有唐槐樹一。宋銀杏樹一。同人小憩於此。

按詩禮堂本孔子舊宅。宋眞宗幸魯嘗至此堂。今毓粹門外尚有故宅門舊址。

詩禮堂北爲孔子故井。有贊曰。疏食飲水。曲肱樂之。既清且潔。汲綆到茲。我取一勺。以飲以思。嗚呼。宣聖實我之師。清高之御筆也。東有魯壁。古文尙書所由出也。昔魯共王壞壁。聞金石絲竹之音。卽其地爲堂。名曰金絲堂。前明闢東廡。始移金絲堂於啓聖祠前。而此其故址。

也。南行出玉振門。入啟聖堂。至金絲堂。內左懸磬。右置鐸。有瑟。有琴。有簧。有鼓。階前古碑。經史焚毀。不辨為何代物。出金絲堂。復出玉振門。經奎文閣。閣名。金明昌五年。章宗所命也。閣中藏清高宗御賜經籍於其上。閣左右掖均有門。閣外為同文門五間。二間左右皆有角門。又南為大中門。制如同文。又南為弘道門五間。弘道門南有橋一。曰泮橋。即壁水橋也。左為快覩門。門外為闕里。右為仰高門。門外為雙相樹處。周君梁俞君偕康付視其碑。明隆慶時立。碑已剝蝕。其文亦磨滅不可卒識。僅知為孔子與子路習射之處而已。又南為聖時門。為至聖門。左右坊各一。左者曰「德侔天地」。右者曰「道冠古今」。中者曰「太和元氣」。復南行為櫺星門。門外左右。立下馬碑。前臨石橋。橋南為金聲玉振坊。其外為仰聖門。門刻「萬仞宮牆」四字。原為明人胡纘宗題。清高宗以御書易之。此即曲阜縣正南門也。廟址宏偉。於此可見。廟之四周。皆環以崇垣。四隅各起角樓。廟中樹木之最古者檜多而柏少。據孔瑞年先生云。衍聖公向有田三千頃。今已大半沒入南旺湖。孔氏後裔。學界居多。政界次之。商界最少。均埶力職業。自食其力。顏孟後裔亦盛。曾氏之裔甚微云云。

（未完）

（外　編）

英國與歐洲大陸間之海底隧道

敬蕘譯

鑿隧道於英吉利海峽之下使英吉利島國與歐洲大陸接壤前猶託諸空談今將見諸事實矣此項計畫先之幾經學者之討論政治家之研究紛紛聚訟垂及百年迄無成議去今三十餘年前英人議定興工開鑿工程殆達十分之一然一、般、輿、論、群以、隧、道、之、成將不、利、於、軍、事故旋、又、中、輟蓋英國以三島孤峙歐北四面環海控天然之濠塹挾無匹之海軍雖有堅甲勁旅殆難直搗其境脫使隧道開通則英倫與歐洲大陸既無一帶水之相隔偶有不虞將失其天險而與敵軍以長驅直入之便也然今、則、英、國、人、士、與多、數、軍、事、家又復、翻、然、變、厥、計、畫誠以彼深信英國今日於軍事上之位置已與曩時迥異以近世飛行機與飛艇之發達縱有方誠淡水亦恐無所用其險阻前此飛行家之自歐洲大陸直達英境者已有十二人則安知後此歐洲有事敵軍不將挾此利器飛越海峽而使英人所自誇為雄峙之邦（英人自稱其國為 Splendad soention 意為雄壯之獨立猶言雄峙也）者破壞而無遺耶然則將來之歐洲戰事英國所據為天然之險阻無論如何將必不足恃初不待隧

道之開通而後然也。以此從速開鑿隧道之計畫。已成爲議案。而提出於英吉利國會矣。此隧道開通以後。則自倫敦可築鐵道直達巴黎。以與歐陸諸巨埠交通。而使歐洲行旅。可免卻英吉利海峽之危險航程。此項敷設。其所耗之財力所歷之艱難。雖尚未足與巴拿馬運河相提並論。然要不可謂非世界之一大工程矣。據法國報告。前後測量海峽中之海床。已及七千次。查地層組織圖。及其累次測得之成績。則海峽下面之白堊層。自英岸以抵法岸。中無缺斷。頗適宜於工程之設施。現關於敷設隧道之計畫圖案。已有多種。就中最稱合用者。爲克賴克霍消氏 J. Carlke Hawk Shaw 圖案。氏蓋爲某機械建築公司之總辦。曾以敷設綫間隧道 Swerntunnee 知名於世者也。

自海峽底面以至離兩岸稍遠之區。其地質皆爲各種之白堊層。最上層爲透水之白堊層。其下則爲不透水之灰色白堊層。平均二百二十五尺。質極乾燥。不易滲水。隧道即將由此層通過之。此類白堊層。經一八八二年之試驗。使用廻轉開鑿機。以榨壓空氣運用開鑿工程。頗不困難。先此曾經預算計鑿直徑七呎之圓筒形隧道。自兩岸分工開鑿。會合於隧道之中樞。爲時不過二年。至開鑿經費。據近今精密之預算。約美金八千萬元。

開鑿隧道之天然地點。在多維爾海峽。Strait of Dover 之底。而其地兩岸約距二十哩。水深。平均約百二十尺。從來爲國際交通之衝道。往來船舶。雲集輻輳。然以其洋流之湍急。海水之激浪。雖爲程至短。而過客每有行路難之嘆。夫多維爾海峽者。英倫與大陸間之連鎖也。其經濟狀況。殆必無更動。若隧道開通。則行旅之游歷。貨物之運送。必更獲無窮之便利。然則又胡惜而不爲耶。

現在預定之計畫。隧道之端。自近其岸多維爾鎭 Dover 沙士比亞小峰 Shakespeare Clif 起。逾海以達法岸卡雷鎭附近之散嘉替 Sangatte 計全長二十二哩有奇。每端自距海岸略遠之地。以傾斜八十分之一折入地中。約徑二哩入於海底之白堊層以後。又漸次昇高。約成千分之一之斜度。而達於隧道之中心。隧道中心之較高者。即賴以排水。兩端近岸處。更須裝置貯水池。使隧道中之水匯其處。而以壓水唧筒排去之。於堅石中鑿隧道之法。經近世所實驗。而公認者爲先鑿一通道。繼乃就此通道掘之。使廣約容雙鐵軌之敷設。然後於道中上下左右築康克里脫（沙石與小門汀混成之粘土）之堅壁。以支撑之。坎拿大忙羅耶兒隧道 Mount Rogal tuppel 之開鑿。蓋即用此方法者也。至於白堊層中鑿隧道

之法。要亦不外乎是。先鑿一通道。後乃利用電機。或壓搾空氣。推進旋轉開鑿機於通道中。掘之使廣。其工程殊形易易。惟有一最可患者。則設施此項工程時。隧道內新鮮空氣之缺乏是也。即他日隧道工程告竣。火車行駛時。亦不能不於道中布置供給新鮮空氣之機關。故籌完備之換氣法。實關於此種工程上之一大問題也。又火車行駛隧道中若仍用尋常蒸汽機關車。必有許多之障礙。一八八二年時。有提議用壓縮空氣之機械曳行火車者。然在晚近。即電氣器工業之發達。幾於無物不可假電氣以爲之。故隧道火車之必賴於電氣機關車者。無足疑矣。

隧道工程告竣之後。第一問題。則敵軍侵入水道之防禦是也。解決此問題。現已有多種之計畫。有謂敵軍欲謀侵入時。可設法以水注入隧道中。或謂可於距離隧道入口略遠之處。以堅厚之康克里脫築一横瓣。横梗道之中央。另置轉車機器。可以隨時轉動横瓣。以司啟閉。在平時則火車可以自由通過。戰時祇須緊閉横瓣。即可阻止敵軍之侵入而無虞。然此皆偏於理想之譚。究未克施諸實際也。故欲求防守之法。惟有築堡壘於隧道之咽喉。建砲台。以固衛之。若此則逢戰端甫開。糧餉軍隊由隧道運輸。以赴前敵。獲非常之便利。至敵軍

逐次進逼則隧道中有砲台扼塞彼亦不易突入然敵軍或乘暗夜攻其不備一面利用飛行機及海上艦隊突加襲擊一面又以數千聯隊挾新式野戰砲入隧道則隧道砲台未及先事預備必至無所措手且道內面積狹窄非戰爲難英軍既不能抵抗則六小時之間其勢足致英國於死命此則誠英人之所日夜危懼者也總而言之則海峽隧道成功以後英國於其他方面雖獲利不尠獨至國防問題則尤須加之意已

俄領亞細亞地理志略

陶亞民譯

第一節 西伯利亞

一 汎論

一位置 西伯利亞之地勢占亞洲北部之廣大區域位置在中國之北日本朝鮮之西

二境界 北面北冰洋西因烏拉山脈與歐州俄羅斯接壤東隔比令海峽與北美洲之亞拉斯加相對又臨鄂霍次克海日本海與日本相對南濱圖們江而界於朝鮮以與凱湖烏蘇利河黑龍江額爾古納與滿洲界以阿爾泰山系薩彥嶺等與蒙古界西至俄領中央亞細亞及土耳其斯坦

三面積及幅員　極點北起於北緯七十八度二十分之塞威羅岬。南至北緯四十六度托穆斯克之南端。西起東經六十度托波兒斯克之西南隅。東扼比令海峽。至西經十度之東岬。幅員南北占緯度三十二度。凡九百里。東西占經度三十度。最闊處幾一千七百里。面積八十一萬餘方里。比我國全部爲大。

四區劃　從行政區域分之。爲東部西伯利亞。西部西伯利亞及黑龍江三部。爲省八。樺太島附近焉。揭示如左。

西部西伯利亞

一托波兒斯克省

二托穆斯克省

東部西伯利亞

三伊爾庫次克省

四薩拜克勒省

五雅庫次克省

六葉尼塞斯克省

黑龍江地方

阿穆爾省

東海濱省

附樺太島

西伯利亞地面。凡分凍土森林曠野山嶽四帶。其詳於地文地理中言之。

二地文地理

一地勢　因氣候之差別。分全境爲凍土森林曠野山岳四帶。

(甲)凍土帶　亘於北緯六十五度以北北冰洋沿岸一帶。地勢低平。冬季積雪。連於水面。皆成冰原。莫辨水陸。在雅庫次克近傍。地下結冰。深至九百尺。夏季僅於表層融解二尺許。爲廣大之澤地。現出湖沼沙邱諸狀。生長野苔雜草。時有水禽馴鹿來游。氣候極寒。攝氏寒暖計零度下至五十五度。壞土地裂岩石。殆非人類生活之地。

(乙)森林帶　亘於北緯六十五度至五十五度。一帶多樺松樅等喬木。蔭翳蔽天。猛獸出

沒其間。夏季甚熱。多蚊虻。雖猛獸亦畏之。土人以網蔽面。夜則燃草薰之。以避其害。冬季極寒。至寒下五十五度。惟空氣靜穩。不難生活。風雪之際。以火禦寒。烈風一發。則塞向墐戶矣。

(丙)曠野帶　亘於北緯五十五度以南一帶。地勢平坦。總稱帕拉瑪衣米奴辛等曠野。水土饒沃。氣候溫和。農業發達。號爲西伯利亞倉庫。然夏季常有一種瓦斯。從地面發出。致起時疫。人口尚未繁盈。

(丁)山嶽帶　西伯利亞東南西三面。大山綿連。總稱之爲山岳帶。分之約得六區。一、烏拉山脈地方。二、阿爾泰山脈地方。三、薩彥山脈地方。四、斯塔諾威山脈地方。五、黑龍江諸山地方。六、東察加諸山地方。惟是等山地。岩石碎裂。往往蔚爲森林。

烏拉山脈。從喀拉海西南走。至阿拉海岸而止。長六百餘里。爲俄羅斯歐亞之分界。是山之最高處。不越六千三十六尺。且無達於恒雪線之高峯。是以夏季溫度最高。

阿爾泰山系。從北緯四十八度起。至五十二度三十分止。過此則與薩彥嶺相接。總稱爲阿爾泰山系。與中國分界。其屬於俄領之區域。最高者爲貝爾巴山。達一萬一千六十五尺。平均高度。在四千尺上下。

薩彥山脈。西連阿爾泰山。東至貝加爾湖之南方。最高處達於一萬尺。平均高度五千二百尺。北峯出於恆雪線上者不少。從薩彥嶺之東亘於黑龍江之北岸。謂之達呼爾山。其脈連於雅布諾依山。卽外興安嶺也。由雅布諾伊山東北走。逾興安嶺而接斯塔諾威山。以至東即為北冰洋太平洋之分水界。

黑龍江地方之山脈。從斯塔諾威山分支。連亘於東海濱省。其南部有西科達山脈之名。平均高度三千五百尺。最高處達於五千二十九尺。

東綵加諸山。南北走而縱橫半島之中。多活火山。最高處曰克列幽奇峯。達於一萬六千餘尺。亦活火山之一也。

海岸線

(甲)北冰洋沿岸區域　沿岸地理。尙難詳說。據西歷千八百七十八年。探險家諾爾丁雪德氏報告。謂有東北通航之暖流。然尋常交通。尙無取道於此者。今先從西伯利亞之西部言之。對於喀拉海之東岸。突出者有雅馬利半島。亦名薩摩愛德半島。環抱俄比灣。俄比河入焉。灣之東為葉尼塞灣。葉尼塞河入焉。從此東北走。經二三小灣。遂至東留斯肯傍近之

婆威羅岬。此爲大梅爾半島之北端。亞細亞極北之陸地也。從此南走迤東。至甯那河口之三稜洲。其東有雅那灣。新西伯利亞島橫列於前。由此而東。海岸無甚曲折。至威蘭格爾島。迤倫古海峽爲楚克池士半島。更進至亞東岬與比令海峽相關鎖。而北冰洋之海岸盡矣。

（乙）太平洋沿岸區域　此區域以海獸昆布魚類著名。爲地球上有數之漁場。從楚克池士半島南來而縮入西方者。有阿那爾灣。由此南出爲東察加半島。其南端爲羅伯特格岬。與日本千島相銜接。東察加及千島之西爲鄂霍次克海。其內有平甲斯克、吉支千二小灣。從千島海西南進至黑龍江口尼科拉斯港。其對岸爲樺太島。扼韃靼海峽之北門。自韃靼海峽南進爲宗谷海峽。亦曰間宮海峽。對於此海峽而陷入樺太島之南端者。爲阿尼塞灣。灣內有科爾薩克布港。更南進臨日本海。西走趨朝鮮境。爲大彼得灣。灣內有浦鹽斯德港。

二水誌　西伯利亞地勢。傾斜於北方。內部河川多從南方或西方發源。而取西北或東北之流勢。如自西方烏拉山脈至太平洋岸。自南方山地至北冰洋岸。水流接續。運輸甚便。惜氣候不佳。冰期太長。河口開通者。一年間僅得三四個月。即最東之黑龍江口。亦僅得半歲通航之利。俄人因諾爾丁雪特氏探險之結果。欲從北冰洋開闢航路。希望甚殷。然目前尚

無明效也。

西伯利亞之河流。分為二派。一派流入北冰洋者。俄比河、葉尼塞河、茶丹加河、鄂列提克河、雷那河、雅那河。英的格加河、科利瑪河是也。一派流入太平洋者、黑龍江、及阿那的爾河是也。

(甲)北冰洋斜面河流

俄比河在西伯利亞。固非甚長之河。其灌域約二十二萬方里。則無可比倫。由托波兒、伊什穆、厄爾齊斯、諸支流相匯於托波兒斯克之近傍。北流至特羅尼克。合於俄比河。從此距河口。尚有二百九十里。河幅已廣一里餘。近俄比灣處分二流入海。河長共一千四百里。合其支流。夏季通航三千七百餘里。漁業頗盛。

葉尼塞河有二源。皆發於蒙古北部。一曰烏魯克穆河。一曰昂可刺河。北流至葉尼塞斯克近傍相合。昂可刺河上流為色稜格河。入于貝加爾湖。再出為昂可刺河。通常皆以烏魯克穆河為葉尼塞河正流。更合上下東古斯科河及諸支河北入葉尼塞灣。河長共一千四百餘里。灌域二十萬方里。夏季通航凡二千餘里。稱世界第五大河。

雷那河　發源於貝加爾河西北叢溪間。東北流至雅庫次克近傍。合於阿勒丹河。至河口分七派入海。造成大三稜洲。河長共一千二百里。灌域十五萬五千方里。夏季通航二千四百五十餘里。三稜洲廣百里。面積一千五百方里。

茶丹加河長二百五十里。鄂列搵克河長倍之。在葉尼塞雷那二河之間。水利無聞。雅那河英的格加河科利瑪河亦然。

(乙)太平洋斜面河流

阿那的爾河入於阿那的爾灣。水利無聞。

黑龍江有二源。皆發於外蒙古。一曰烏里雅河。一曰克魯倫河。烏里雅河為本流。繞於西伯利亞內部。克魯倫河為中國分界。二水合流為黑龍江。今為中俄分界之大水。有結雅、松花、烏蘇利、三支流入之。注於尼科拉斯港。河長一千二百里。輪船駛行。至斯特列田斯克之上。約八百餘里。

湖泊　湖水之大者。以貝加爾湖與凱湖為最著。其他尚有祭尼奇阿奴伊科皮達及鵝湖等。水貝加爾湖。一名聖水。又有柏海北海等稱。漢蘇武牧羊處。為亞洲最大之淡水湖。長一

百六十里。廣八里至二十一里。面二千二百方里。湖面拔海一千三百七十三尺。每年十二月至翌年五月。常有結冰。與凱湖亦中俄分界之水。

三。氣候　西伯利亞。爲大陸性。氣候。寒暑。變動。極大。南方。因。山脈。連亘。阻碍。溫暖。之氣。流。北方。受北。冰洋。寒風。吹入。故比。於同。緯度。之他。大陸。溫度。爲低。北方冬季。降至。零下。五十。五度。土地。凍結。深至。百六。十尺。雅那。河畔。威爾。霍揚。斯克。地方。稱爲。世界。寒極。南方。冬季。亦常。降至。零下。二十。度。然在。夏季。則有。昇至。四十。一度。者。烏斯。利之。南部。空氣。濕潤。風向。調和。氣候甚良。大彼。得灣。受寒。流之。影響。浦鹽。斯德。港。冬季。雖亦。結凍。然因。空氣。乾燥。風力。强大。淡水甚少。樺太。島之。西南。部。因感。受對。馬島。暖流。之餘。波。候氣。稍暖。

（未完）

臺灣基隆金山鑛床調查報告（續）

陶亞民譯

第二章　地質

此金山附近之地質。概爲水成岩系統。由第三系及第四系之洪積層及沖積層組織而成。然其礦床間。有時引起火山岩之噴出。茲將鑛床之主要者。詳記如左。

第乙節　第三系

第三系之年代。屬於新生界。由砂岩及頁岩相互而成。砂岩爲最發達。頁岩稍遜。其間又常夾有厚一尺至三尺之石炭層也。

此等第三系層。往往包藏化石。其在姨仔崁莊土地公坪附近。發現帆立貝。西文名爲皮克登富而摩斯安西斯Pecten Formoseen Sis 其在金瓜石鑛山金山坑內。則發現海膽。西文名爲埃青啊狄斯科 Echinodi Scus sp

砂岩之細粒。其色多淡灰色。亦有暗灰色。强半由石英而成。附著於粘土之上。包有磁鐵鑛及有機物等質。其在水南關附近。多帶石灰質。現水南關洞穴中。其下落之水。滴有不純潔之鐘乳石及竹筍。有礫岩及砂岩之礫片。形大如豆。或大如拳。又有鑛泉作用之獅子岩。因蛙化有如屹立者。其在牡丹坑庄樹梅坑附近。發現褐色之同心圓的帶狀。有燦爛之斑點。又姨仔崁灣之北部。受海水侵蝕作用。而呈奇形狀態。有如巨獸之蹲踞者。

此金山頁岩不甚發達。已如前述。其岩質僅介在於砂岩中而已。有時於土地公坪附近。發見含有許多植物質之炭質也。

砂岩其質稍堅硬。臺灣本島土人。常使用爲劣等之建築石材。如在採礦坑內。若爲此等岩

質。多不用支柱。然頁岩其質脆弱。如在坑內。則須用堅緻之支柱。因其薄弱。恐有傾榻之虞也。

石炭於此金山附近。殆到處皆有。凡於此開採金瓜鑛山。以之爲燃料。需要極爲重多。姑略言之。因非本調查之目的所在。故不別爲詳說。

第一項　炭層

該金山地方有三聯之炭系。欲說明此炭系。當先述地帶構造之概略。其地帶構造爲何。即構成石碇山脈之背斜軸。渡基隆河來金山地方作爲穹窿而終。東由三貂嶺。通牡丹坑之東。經草山至南仔吝之東方。向斜軸起其東有背斜軸穹橫於鷄籠嶺。其外有局部變動與牡丹坑現有倒船狀傾斜。如斯炭層沿隊彎曲依向背斜軸露出。往往反轉數回。局部生小變動。其炭層之厚薄及炭質之變化。炭層連系若難追跡。是以不能詳言也。以下由下層順次叙述炭層之狀況如後。

下層炭系　下層炭系所謂與田寮港炭系相當。然由三層而成。於此附近。露出二層。如瑞芳店之南方。通過員山仔附近。炭層與中層相當。於白包湖現二尺一寸之厚。此下層有厚

三尺之炭質頁岩。其脚露出於九份之上。猶屈撓於大粗坑溪之右岸。現厚二尺之岩層。於大粗坑彎曲通過大粗坑溪之左岸。爲中層炭層。現厚三尺。自此處二三鑛區趨向西南。炭層狀態。頗不甚佳。其於基隆河之右岸。有露出者。露出之一部。自表面觀之。其彭大約四尺。至下底僅四寸之炭質頁岩。此炭層係渡基隆而西南走也。

中層之炭質試舉兩地分析如左表

地名	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫黃	發熱量	比重
基隆堡相仔瀨白包湖舊坑內	五、一八	二三、八二	六九、一六	粘結	一、八四	褐色	〇、五八	六七五〇	一、六八
全堡猴洞庄九五二號鑛區	一三、六二	二四、三八	六、〇七二	粘結	一、二八	淡褐色	〇、五九	七一五〇	一、二三

中層炭系　所謂四脚亭炭系。由三層而成。中層現方開採。初由瑞芳店之北通過而東趨。其在瑞芳焿仔間之路側。中層之舊坑及約六寸之上層露出。下層在瑞芳九份間道路之北側舊坑中。曾見約一尺之炭層。至焿仔寮。又有中層。厚約三尺。乃藤田組之鑛區由顏雲年擔負開採者。炭層沿穹窿脚而彎曲。下層與中層。繞基隆山之南麓。中層殆甚薄弱。由田

中組所察看者。不過厚一尺二寸。上層與中下層之間所隔甚大。於基隆之東麓。發見舊坑及炭厚一尺之露頭。及接近中下層。方向南轉。被牡丹坑山火山所遮斷。再於牡丹坑露出。與火山岩相距。約隔五六十尺。其炭層厚僅七尺。此等炭層。沿三貂嶺彎曲而行。越三貂嶺去猴洞莊。構成數多鑛區。中層示二尺乃至三尺之厚。越基隆河而南走。至牡丹坑因火山炭噴出壓迫之結果。局部由是變動。生一局部之炭層輪。Loop of Coal Seam 牡丹坑之中炭層。現猶在開採稼行中也。

此等炭層之炭質如左。

下層

地名	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫黃分	發熱量	比重
柑仔瀨莊九份街道之西例縣頭	三、三〇	三四、〇四	六二、六六	粘結	二六、〇四	淡褐色	四、〇〇	六六七八	一、三六

中層

地名	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫黃分	發熱量	比重
媽仔荼庄藤田組鑛區八〇〇號	二、七四	三八、七八	五八、四八	膨脹粘結	一、八四	濃褐色	二、〇三	六八七六	一、三一
基隆山南麓九五二號鑛區	一、九五	三五、八九	六二、一六	仝	七、八四	褐色	一、三〇	六八七五	一、三六

金瓜石鑛山	八、〇六	三一、五八	四九、七六	粘結	一〇、六〇	淡赤褐色	一、〇五	六〇三五	一、六二
牡丹坑無烟炭	二、二六	四、〇四	七五、九六	不粘結	一七、七四	淡褐色	二、一四	四二一四	一、四九
猴洞庄五九五號鑛區	二、二八	三六、五三	五四、四八	粘結	六、七一	褐色	二、九四	七七〇〇	一、二七
上層									
基隆山南麓	〇、九八	三三、九〇	四六、七二	●●●結	一八、四〇	仝	二、六六	七二四〇	一、五一

上層炭系　位於中層炭系之上層。所謂景尾炭系是也。由上下之二層而成。於燦光瑩之粗石坏。露出二尺五寸乃至三尺厚之炭層。於牡丹坑之東亦約三尺。其連系趨於西南。哩烘地方。露出上層炭系。有一尺二三寸之厚。

此炭層由向斜軸反轉露出。上層於草山之南方。示一尺炭之露頭。連系經草山與鷄母嶺之間。構成燦光瑩之礦區。其下層又於草山之南方。發見一尺五寸之厚。過上層與草山鷄母嶺中間。至燦光瑩莊。示一尺二寸之厚。迄牡丹坑之東方而沒。於此燦光瑩莊猶有其他一聯之炭系。由下層舉之。在三尺之上位。隔六尺有七寸炭。又於其上位隔十二尺有七寸炭。更於上位隔十二尺有三寸炭。此炭系之聯絡關係。雖不甚明了。然由中層炭系之局部

的變動。大略亦不外是也。自上層炭系。由東方北斜軸反轉露出。雖表土被覆。猶可露出。茲將炭質分析之結果。列表如左。

下層

地名	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫磺分	發熱量	比重
燦光寮庄粗石坪	五、一四	二二、五四	六九、三〇	粘結	二、九二	褐灰色	二、八二	六二二五	一、五二
草山庄九五三號鑛區	〇、六四	三一、四一	六六、四〇	粘結	一、五六	褐淡褐色	一、五九	七一五〇	一、五八
南仔吝庄嗄嘮	五、四八	三八、七三	三八、一〇	不粘結	七、九九	淡褐色	九、〇七		

其外於燦光寮四炭層之分析表列之如左。

	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫磺分	發熱量	比重
上上層	一四、九六	二五、三八	四八、五三	不粘結	一二、四〇	淡褐	一、三九	六六〇〇	一、二一
上層	三、九二	三一、九二	五七、四八	仝	七、六八	帶赤褐	一、六一	六二七〇	一、六五
中層	一〇、七四	二九、三八	五五、九二	仝	三、九六	濃褐	〇、九三	六八二五	一、三五
下層	一四、〇二	二七、七八	四九、九八	仝	二、二二	淡赤褐	一、〇三	六六〇〇	一、三六

如上所述。於此等金山。可使用之石炭。既各自所有。而於金瓜石鑛區。熔鑛爐所使用之石炭。尚有一部由附近購入骸炭參雜應用也。

（未完）

岩係有「一部由附近輸入散岩參雜期間也」。

如上所述。此次金山可使用之石岩除各自須有而外。金瓜石[illegible]所選用之石（未完）

甲種	[illegible]	[illegible]	[illegible]	仝	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
中種	[illegible]	[illegible]	[illegible]	仝	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	仝	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]經[illegible]分析之結果列表如左。

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]岩經分析之結果列表如左。

[illegible]

說郛

擬編大中華地理志各省各縣分纂綱要

閩侯林傳甲撰

一緒論　各地志開端。皆有緒論。或稱總論。或稱概論。各省各縣分志。亦應有提綱挈領之大端。卽所謂緣起也。

二位置　天文地理。一名數學地理。所以實測經緯確定方位也。經線以北京爲中線。尊國都也。各省城縣城經緯度。以新測爲準。無新測者。仍用舊日測定之數。最東最西之經度。最南最北之緯度。能得確數尤要。東西最長若干里。南北最長若干里。面積若干里。人口坿見。均以實地丈量爲上。調查次之。舊志星野災異宜刪。

三地文　地文地理。一名自然地理。分區域、地勢、海岸、山脈、河流、湖澤、沙漠、井泉、地質、氣候、物產。宜自分篇章。內地無海岸沙漠者。則缺之。地勢中宜注意歷代用兵之形勝。地質中宜注意礦產。舊志名勝坿見於山脈河流湖澤不必另列。

四人文　人文地理。一名政治地理。人民之種族言語及衣服飲食居處器用宗教節序家

族禮俗。宜舉其特殊者。政治官制警察軍政旗營蒙盟牧廠台站財政稅關鹽場司法教育文字農業工廠商場貨幣公園鐵路道路橋梁電信郵政。皆分章臚列。無者缺之。並增沿革一篇。臚舉歷代改革大端。及古蹟保存者。不必如舊志繁瑣。

五地方　省志分叙地方。宜叙明某某等縣舊屬某某府道。蓋民間舊觀念尚未盡改也。更正道縣名稱。宜增列原名。以便檢查。縣志則就自治區域警區學區重要之鄉鎮詳記之。其他村落可擇要列表。

六增屬　各省區兼管舊藩屬。各縣兼管土司。或鄰近外國屬地。外國租地。原屬我國者。亦必詳記之。

七插圖　卷首插全省或全縣地圖一張。卷內所有名勝險要照片。以及特別服裝。及歷史著名大人物遺像。奇異字體碑文。大工廠。大建築。足爲模範者。亦可插入。

八字數　依中華地理全志。每行三十三字。每半頁十三行。凡四百二十九字。省志洋裝一原册。依中學校地理教科書字數。縣志洋裝一中册。依高等小學地理教科書字數。

按第一次已有序例。爲第一次之商榷。此篇爲第二次之商榷。已得各省議員多数同意

也。序例原擬有道志。今因各省議員公意將取銷道制。本會同人以爲既有省志爲綱。縣志爲目。無須道志。以省繁複。大約縮三千册計畫爲二千册。計需經費百萬元。與中華書局第二次招股之數相侔。然則中華書局加以大中華地理志之增股。明年以後。將由二百萬元。而漸進三百萬元也。合中華全國各省之人才財力。以經營此役。分之則爲地方之自治。合之則爲五族之共和。無人不學。無人不明地理。無人不愛國家。其幾已見於國會議員加入中國地學會爲始。傅甲材力棉薄。願從全國賢達之後。以成前古未有之盛舉焉。

傅甲增記

水經注證誤舉例（續前）

古剡謙益甫氏著

鬱水即夜郎之豚水也。鬱水又東逕增食縣。（指食二字誤當作定安）有文象水注之。其水導源牂柯句町縣。又逕鬱林廣鬱縣謂之鬱水。文象水濛水。與盧惟水來細水伐水。並自縣東。歷廣鬱（以下原有至增食三字係衍文）縣。注于鬱水也。又東至領方縣東。與斥南水合。（此二句原文脫佚取水經語補之）此一段述鬱水北源。即今所謂右江是也。按豚水確爲鬱水上源。但酈氏以此語。注於東北入鬱之下。蓋不悟水經原文。先有舛誤。（參看首篇）特加夜郎二字。俾與溫水地點聯貫。殊不

知無益後來。從增淆扯而已。攷豚水即今岡舍河。一名者洪河。出雲南廣南府西北境。東流經廣西西林縣。即漢定安縣。又東折而南。與西洋江合。所謂文象水也。水出廣南寶寧縣西板那山。東流經城南。東合豚水。寶寧故句町國地。今自縣東。流入鬱水者。有剝江、普廳河、甲江、澄碧河、賓桑河等。當即濛水、盧惟水、來細水、伐水。特不能鑿然分配耳。(以上諸水胡刻圖多誤茲以新測雲南圖及中外圖為據)漢廣鬱縣。蓋即今思恩府地。鬱水之得名以此。末二句特取水經原文。以補酈亭之漏。蓋非此則右江與左江失會合地矣。

縣有朱厓水。出臨塵縣東。(當作增食縣東南)北流驪水注之。水源丁牂柯水。(當作牂柯郡界)東逕增食縣。而下注朱厓水。朱厓水又東。北逕臨塵縣。縣有斤員水。侵離水。並逕臨塵東。入領方縣。流注鬱水。鬱水右則留水注之。水南出布山縣下。逕中留縣入潭。潭水東逕阿林縣。又東逕猛林縣。(此下原有浪水注之句係衍文)又東逕蒼梧廣信縣。灕水注之。

此一段敘鬱水南源。即今所稱左江是也。惟舛錯頗多。攷左江各源。朱厓較長。酈注取為代表。原屬合理。特首句縣字。前無所承。後無所接。詎不鶻突。況此水實出增食東南。交阯郡境。何得指為臨塵。驪水即龍州西之龍江。漢志注驪水首受牂柯東界。言水源所受。首

在牂柯東界地。乃妄改爲上承牂柯水。誤孰甚乎。其斤員水。即今明江。出上思廳境。西流至臨塵。與南來之侵離水合。北入朱厓。並東至領方入鬱。所述方向地位。絕不明析。以上諸水。因以詳於前。故不復贅。左江既於太平府東境。與右江合。遂爲鬱江正流。爰自南寧府宣化縣。歷永淳縣橫州。又東北流。留水今曰武思江。源出廣東廉州府境。北流至貴縣南。入於鬱江。貴縣即漢鬱林郡治之布山縣。鬱江又東。經潯州東南。與北來之牂柯江正流合。江水又東。經武宣縣東南界。以至藤縣。即漢猛林縣。其下浪水注之句係誤入。已移浪水篇。廣信爲漢蒼梧郡治。今梧州府蒼梧縣也。

灕水與湘水出一山而分源也。湘灕之間。陸地廣百餘步。謂之始安嶠。即越城嶠也。嶠水自嶠之陽南流注灕。名曰始安水。灕水又南。與溈水合。水出西北邵陵縣界。而東南流。至零陵縣西南。逕越城西。溈水又東南流。注于灕水。灕水又南。合彈丸溪。水出於彈丸山。東流注于灕水。灕水又南。逕始興縣東。灕水又南。左合洛溪。溪水出永豐縣西北洛溪山。東流逕其縣北。洛溪又東南。逕始安縣而東注于灕水。灕水又東南流。入熙平縣。灕水又南。得熙平水口。水出縣東龍山。西南流逕其縣南。又西與北鄉谿水合。水出縣東北鄉山。西流逕其縣北。又

西流南轉。逕其縣西谿水又南注熙平水。熙平水又西注于灕水。縣南朝夕塘盈縮以時水得悉期因名灕水又西。逕平樂縣界。左合平樂水口。水出臨賀郡之謝沐縣南歷山。西北流逕謝沐縣西南。西南流至平樂縣東南。左合謝沐衆谿。派流湊合。西逕平樂縣南。谿水又西南流。注于灕水。謂之平樂水。瀨水出縣西北晉山之東。逕其縣東與濡水合。水出永豐縣北西濡山。東南逕其縣西。又東南流。入于荔浦縣。注于瀨谿。又注于灕水。灕水之上有關。灕水又南左合鍾谿水口。水出臨賀富川縣北靈符岡。南流逕其縣東。又南注于灕水也。又南至廣信縣。入于鬱水。

此段所叙即今廣西桂林府南之桂江也。古名灕水。漢志作離水。或作漓水。源出興安縣南陽海山。今稱海陽山。其時地屬始安縣。然漢志注。湘離所出。均在零陵縣下。以始安本零陵之南部也。水自山洞北流。至縣東南。爲湘灕分灕處。經縣、東繞城北而西。越城嶠今日越城嶺。在縣北與南之海陽山相連接。因鑿靈渠以通漕運。遂微斷其脈。始安水即大灕水。灕水即六洞水。出湖南城步縣南界。漢爲邵陵縣地。此零陵即指始。安彈丸溪今小灕水。始興今靈川縣。洛溪今白石湫水。亦曰西江。出義寧縣北。即古永豐。東南流至始安南入灕。熙平吳置。今桂林府臨桂縣地。熙平水口。在其東南。水曰靈溪。西流與北來之馬

溪合。西入於灕。以上五水均徼細。源委不過一二百里。棐爲詳載。而此下有西來之相思江。流域至四百餘里。反遺漏不入何也。相思江出義甯縣西北東南流至永福縣北分二支一東流爲相思江又分二支一北入灕水一南流折東亦入灕水北前分之一支由永福而南迤西南流經雒容縣城東又南行至江口鎭與潯水相合郡注於潯灕二當均不收入詎非疏略平樂今平樂府平樂縣。平樂溪口。在縣東北。此水今稱龍江。又曰東江。出永明縣南境。卽古謝沭地。北流折西。又西南。經恭城縣東。至平樂入灕。瀨水卽荔水之轉音。出荔南縣西北境。灉水卽修江。有數源均出修仁界內。作永豐者誤。修江東流。合瀨水入灕。龍溪水卽昭平東北之思勤江。出富川西北下馬嶺。南流迤西南入灕水。

按前文鬱水東行。至中留合潭。以下均改稱潭水。至此忽又不稱潭水。仍稱鬱水。不識是何體例。

鬱水又東。封水注之。出臨賀郡馮來縣西。謝沭縣東界牛屯山。亦謂之臨水。東南流。逕薊渚嶠西。又東南左合嶠水。水出薊渚嶠。南流入于臨。臨水又逕臨賀縣東。又南至郡左會賀水。水出東北興安縣西北有羅山。東南流逕興安縣西。賀水又西南流。至臨賀郡東。右注臨水。臨水又西南流。逕郡南。又西南逕封陽縣東。爲封谿水。又西南流。入廣信縣。南流注于鬱水。

謂之封谿水口者也。鬱水又東。逕要高縣。牢水注之。水南出交州合浦郡臨允縣。牢水自縣北流。逕高要縣。入于鬱水。鬱水南逕廣州南海郡西。又東至南海番縣西今爲二。其一南入于海。其一又東。過縣東南入于海。（又東至南海以下係水經泿水篇又移入於此）

此段所叙封谿水。即臨賀二水之合流也。并及牂柯全江入海之道。臨賀二水流域。古時別置一郡。即以二水之名名之。臨水北出馮乘謝沭二縣間。馮乘今江華縣地。謝沭今永明縣地。由春頭嶺南流。薊渚橋在富川縣東北。今曰大源橋。南有水西南流。與之相合。臨賀縣即今賀縣。賀水東出懷樂縣西北。即興安地。曰上吉水。先西北流。乃折而西南。云東南流逕興安縣西者誤。賀既合臨。遂南流經開建以至封川入鬱。此水入後。凡滇黔粵西諸大川。均併注於牂柯江。故西江水量。倍盛於中東二江。由此東流。經羅定州境以至肇慶府。高要者。肇慶之首縣也。其南有車江。出新興縣境。北流以入西江。又東南至番禺縣西。分爲二支。一由順德香山二縣境。南行入海。一經番禺縣南。至其東南境。亦注於海。

按水經注溫水篇原文。鬱水南逕廣州南海郡西。其下本可直接入于海。乃突言泿水出焉。又言右納西隨三水。南逕四會浦。以後雜叙越南諸水。若在今日學堂中初級生。亦能

指駁其舛誤。蓋中國西南之水。至南海郡陸地已盡。非入海不可。豈能超渡海而。至越南境。復流行於陸地乎。酈氏本書。誤處雖多。當不至此。殆出元明來。求爲酈氏功臣者。各逞臆見。移易次第。致然淆人心目。但知四會縣地屬廣東。遂謂四會浦云云。皆在南海郡境中也。眞可作一大噱。

（未完）

漢代天山祁連之見解及其混合之原因

黄湣夏

吾國學者。討論漢代天山祁連夥矣。然各持一端。乏中肯之說。就匈奴語。謂天爲祁連。則似爲同山之異稱。就史記漢書二名並舉。則又爲同名而異地。同乎否乎。迄未能決。今就其沿革。釋以今名。以供參考。

「史記匈奴傳」其明年。漢使二師將軍廣利。以三萬騎出酒泉。擊右賢王于天山。得胡首虜萬餘級而還。

按酒泉。漢爲郡。隋置肅州。明爲肅州衛。淸雍正七年。改直隸州。今屬安肅道。地當合黎祁連之間。所謂擊右賢王于天山者。蓋指今日安肅道東境之祁連也。

「史記匈奴傳」卑陸國治天山東乾當谷。西且彌王治天山東于大谷。東且彌王治天山

東究虛谷。封國治天山東丹渠谷。

「又同傳」蒲類國治天山西疏榆谷。

按蒲類國。由蒲類海得名。蒲類海即今之巴里坤湖。（P Polkul）而此國既在天山之西。則天山在蒲類海之東。不待言矣。清乾隆三十八年。置鎮西府于巴里坤。咸豐五年。改鎮西直隸廳。今改縣。屬迪化道。地當天山廣谷中。山自迪化東博省達山東趨。至腦巴川。其勢忽開。南北分趨。二百六十餘里。遂復相合。中成平川。廣闊八百餘里。其間諸水瀦。爲巴里坤湖。俄人克而美羅氏（Krjimailo）著西部支那旅行記云。（Korlukodag）者。天山脉中。第一峻山。漢人藉此以示方位者也」是則上所述之天山。不能外乎是矣。

「史記匈奴傳」驃騎將軍復與合騎侯數萬騎。出隴西北地二千里。擊匈奴。過居延。攻祁連山。

「漢書霍去病傳」去病出北地。遂深入。合騎侯失道不相得。去病至祁連山。捕首虜甚多。上曰驃騎將軍涉鈞耆。濟居延。遂臻小月氏。攻祁連山。

「漢書張騫傳」是歲。驃騎將軍破匈奴西邊。殺數萬人。至祁連山。其秋。渾邪王率將降漢。而金城河西西並南山至鹽澤。空無匈奴。

按。居延澤。即額濟納河。今之居延澤。乃斯河之遺名。其地有所謂弱水。源出山丹縣。至峽口驛東南。與呼蠡水合。北流入額濟納土爾扈特旗地。瀦爲二湖。東曰索博淖爾。周六十里。西曰索果克淖爾。周九十里。二湖即所謂居延澤也。樸存韓氏曰。由金佛寺堡（故肅州南九十里）西行入山。經路崎嶇。約五日程。山勢忽開朗。成一大塢。祁連在其西南。分支向東北行者。爲焉支山。坡陀迤邐。轉而西北。爲合黎山。其西隔以嘉峪山。地形如甑。東西二三百里。南北五六十里。水草豐茂。遊牧之民。資以生殖。即匈奴所歌「亡我祁連山。使我六畜不蕃息。失我焉支山。使我婦女無顏色」處也。後魏涼州刺史袁翻曰居延海。土地沃衍。大宜耕稼。匈奴民族。棲息于此。彰彰然矣。則漢代祁連。宜爲天山東端之餘脈無疑也。

綜上觀之。有以故肅州之祁連爲漢代之天山者。有以自迪化東來之天山爲漢代天山者。亦有以天山東端之餘脈爲漢代之天山者。諸說紛紜。莫衷一是。夫以現今地誌觀之天山

道。自蔥嶺互相接近。至札薩克圖汗旗而始隱。又祁連爲中崑崙之圖。一橫亘新疆一屏蔽青海。條列分明。相距甚遠。何漢代天山祁連竟混而同之者哉。吾思其故可得而言矣。

（一）原于土人之習稱。　遂古之世元。寒天地蠕蠕遊行。以生以息。彼其瞻仰高山蜿蜒千里。或起或伏。未識夫界畫間斷之所在。於是混呼之曰天山。一若新疆之脈與隴省之山同一物也。此等謬誤。或亦不免。如胡宿黃牛。暮宿黃牛。三朝三暮。黃牛如故。一峽之地。行三日夜之久。其地域寧能無改。名稱安可強同。而必概以一名者。習稱故也。

（二）原於出塞外人之異傳。　跋涉重山峻嶺而入異人之域。不知其風俗何若。性情何若。語言何若。惟以土人之名爲名。非能若希臘殖民以舊鄉之稱。加之新說之地。又非能若紐英格蘭之冠紐。以別英格蘭紐。西蘭之冠紐。以別西蘭。不過因其舊稱音義並釋名稱。遂生重複。亦猶今之塞門德（Cement）與洋灰德律風（Telephone）與電話。一物二名。並吾國一般爲社會所共稱耳。

（三）原于注釋諸家之承襲。　自顏師古注漢武本紀云。天山即祁連山也。匈奴謂天爲祁連。李賢首承其說。註後漢書資國傳亦曰天山即祁連山也。在西州交河縣東北。今

名祁羅漫。于是天山祁連混合之說行矣。厥後若北邊備對亦曰天山卽祁連山也。又名時羅漫山。又名祁羅漫山。蒙古遊牧記云。天山一名祁連山。一名雪山。一名白山。又名折羅漫山。西域釋地云。天山卽祁連山。在城(巴里坤)東一百五十里。深岩峭壁。盤道縈廻。古松亭亭。遍滿山谷。均以爲同山之異稱。卽近世泰西東洋學者。亦多祖之。如立德氏。(Ritter) 著亞西亞誌云。Kilaon Kiloman 者。匈奴語天之義也。哈龍德氏。(Humboldt) 著中央亞西亞誌。海華特氏。(Helword) 著中亞地志。謂天山舊名 (Rilron) 或曰。(Kilomned) 輾轉相襲。沿用已久。似無待判別矣。

雖然。天山祁連可得而混合乎。則因有二山也。不得而混合乎。則又同一名也。吾嘗考之。古時埃及有亞歷山大城名。羅馬有亞歷山大城名。美利堅亦有亞歷山大城名。而埃及之亞歷山大城。羅馬之亞歷山大城。美利堅之亞歷山大城。固皆亞歷山大城也。吾人不能視爲同城之異稱。亦不能謂舍埃及亞歷山大城外。別無亞歷山大城也。吾國號西湖者三十有一。而以杭縣之西湖爲最著。吾人不能謂杭縣西湖外無西湖也。異地同名。所在多有。所謂名相如實不相如也。三州輯略曰。天山自葉爾羌西南。蜿蜒而來。曰葱嶺。至闐勒玉山分脈。

其東南一支。遶和闐而東行。其西北一支。遶英吉沙爾喀什噶爾之西。行北又至布魯特境。東行。遶烏什之北。又遶河克蘇之北。又名庫車喀喇沙爾吐魯番之北。綿亘七八千里。而至哈密東北百餘里爲北天山。又百餘里。截然而止。則在巴里坤之東。名鹽池山。伏入地中矣。鹽池山之東。沙磧漫野。即希爾喀戈壁。所謂千里瀚海也。其山伏地千餘里。至嘉峪關山外。沙州東。突兀起頂。東北名祁連山。所謂南天山也。由是言之。天山爲北天山。祁連爲南天山。使此疆彼界。名與實符。爾我非侵。我毋爾虞。藩夏之說如斯。倘希好古多聞之士。有以政之。

間島問題（續前）

桃源宋教仁遺著　平江張棪校編

第七章　間島問題之解決（續）

今夫處理國際紛議之最後手段。有所謂强硬的者焉。有所謂和平的者焉。强硬的手段（返報　復仇　船舶抑留　平時封鎖等）非吾今日所敢企及。無論矣。平和的手段。以法理爲甲冑。以事實爲干櫓。固由吾力所能行之者也。平和的手段有三。一曰居中調停。聽第三國周旋。或和解也。一曰國際審查。兩國以合意設置審查委員會。使審查間題之眞是非。以預備解決也。一曰仲裁裁判。兩國以其事件付與仲裁裁判。而聽其處決也。居中調停。與兩國間政策上有意見之衝

突時所用其性質不適於境界問題又無論矣仲裁裁判與國際審查一爲兩國間有法律條約上解釋援引之爭議時所用一爲兩國間有事實上見解歧異不能妥協時所用其性質在闡明爭議之眞因發揮事之眞象與境界問題正爲相適固又吾所極宜采用者也使間島談判而果不協乎吾則以爲可即用國際審查之手段以博其次之勝利先以締結國際審查條約提議於彼得其同意而後選精明强固熟悉間島情形之人員與彼會合組織所謂國際審查委員會者以爲公平誠實之審查作爲記錄報告兩國夫間島問題表面雖基於日人侵略北滿之野心而起然表面之爭議彼曰不明地域此曰自國領土固猶是單純之境界問題正所謂事實上之見議歧異而適用國際審查之手段者以此提議日大蓋不能悍然拒而不應者也果應矣而間島爲中國領土之證據既確實則此委員會所審查報告終不能湮沒蓋又可知也雖其効力無拘束之性質不能强日人之承諾然既經此鄭重反覆審查之後日人即頑必不能靦顏而再抗言曰此仍不足爲據也時則吾再以嚴格之談判繼之吾意日人除撤回其間島派出所外蓋無他策耳使國際審查而猶不協也乎吾則以爲可再用仲裁裁判之手段以博最後之勝利一千八百八十一年智利與亞爾然

丁國安的士山境界問題。委英國仲裁裁判。一千八百八十九年。巴西與法領基阿那境界問題。委瑞士仲裁裁判。皆爲國際之成例。吾不防效而行之。擬定主張。備列證據。或提出海牙公會。或歐洲一國裁決。折以公議。質以大義。吾意日人其終不能不俯而就我主張也。又明矣。噫。若是者。又豈難從之事哉。亦患乎清廷之不知之而不斷行之耳。難者又曰。子之說善矣。吾不能難之。吾且姑爲子意。假謂日人終必吾讓。雖然。日人豈果甘心棄間島者。其讓也。不過一時理屈耳。後此能保其不從他方變其態度而來乎。子之理想。其終能達哉。曰。唯唯、否否、不然。吾但就現勢而論耳。吾以爲現日人對於間島之態度。不防以如是方法應付之云爾。此外非吾之所敢知也。雖然。亦嘗熟思之矣。夫使日人果從他方變其態度而來。吾意其大要。當不外二事。一曰要求間島韓民之保護權。一曰要求間島吉林之鐵道敷設權。要求韓民之保護權。則仍可以設立官署。施引政治而爲經營一切之基礎。雖領土權猶在中國。而亦可以徐圖進行之法。要求間島吉林間之鐵道敷設權。則仍可以北下北滿州。南貫東朝鮮。而便其本國北面海上國防經濟政策之實施。二者之結果。皆與攫得間島之領土權。無所軒輊。夫固可恐之陰謀也。然而吾之待之。亦不患無術也。何者。自日韓保護關

係成立韓人之在中國者與日本人同歸日本領事之裁判權間島韓民雖多然其大半既編入中國國籍屬中國統治之下無須他國之保護其餘者可與日本人同受其駐紮吉林領事之管轄更無設置特別保護制度之理吾自一面淸查戶籍整頓民政以實行吾統治之權力一面以此正當之理由拒絕其要求不獲已則許其設雜居地置其管領事以讓步焉已足以奪其口實折其狡焉之心而有餘矣間島吉林之鐵道既爲吾完全領土內之物則允許其敷設與否皆吾自操其權更何[illegible]求之足懼哉要之領土權而果得保全即可謂間島問題已得良好之解決過此以往無論日人變如何之方面持如何之態度苟淸政府始終不蹈前此之覆轍惑其甘言受其威迫拱手讓之關門揖之夫固不患其再來也嗟呼數十年來失地之禍烈矣興安嶺南之失也以勢怯烏蘇里江東之失也以慮疏香港台灣之失也以力屈帕米爾雲南諸土司之失也以知瞢旅順大連之失也以恐而受欺膠州威海九龍廣州灣之失也以虛而被脅凡此者何莫非原于外交上失敗而資人以窺伺中原之前導也嗚呼失地之影響茫茫禹甸幾成爲釜中魚俎上肉者屢矣迄今思之其能無噬臍之悔也嗚呼前車豈遠乎哉淸廷今日外交當局者其尙一回首焉勿再貽白山黑水之

羞。而使鄂多里城邊之鬼。不安于地下也。

（完）

中國漁業史考略

金傳珩

漁古無專業。故亦無專史。斷篇零簡。多散見於古之載籍中。欲求得一有系統之研究。在博極群書者猶所難能。況如珩者。又豈易為力哉。傳曰。「良弓之子。必學為箕。良冶之子。必學為裘」所見者狎。各從其業也。予生長海濱。滄浪之歌。幼所習聞。以其所知。筆之於書。至於工拙。所不計也。

第一篇　總論

漁業之在中國。開化最早。自結繩為網罟。以至獻人設官。漁政漁法。即略攷有可攷。堯舜以上下草木鳥獸。疇咨臣工。是為後世設官之始。夏禹治水。與水族相競尤烈。其形狀假詭。見於山海經者。多怪誕不可攷。搢紳先生難言之。夏之衰也。伊尹以割烹要湯。而身任天下之治。周官載內饔掌膳羞之割烹。而得列天官之班。在夏商之間。已有專職。故六百祀間。前則選舉於割烹。後則選舉於漁鹽。伊尹膠鬲兩賢。謂皆漁業中人可也。尚父起自東海。釣于渭濱。以漁業起家。致位宰相。後世子孫。卒擴張魚鹽蜃蛤之利。以光大其國家。其所表白。時見

於管晏所稱道。蓋其時版圖僅限於黃河流域數千里地。濱海之國惟一齊而已。官山府海。終春秋之世。號爲強國。漁界與國權相利賴。有如是哉。戰國之始。吳越海壤稍夕溝通。至今侈言治生者。必曰陶朱公。陶朱公治生之法有五。首列水畜。水畜者魚也。其言曰「以六畝地爲池。池中有九洲。求懷子鯉魚長三尺者二十頭。牡鯉魚長三尺者四頭。以二月上庚日內池中。迨及三年。可得魚十餘萬。留小者二千枚作種。所餘悉貨。得錢五百餘萬。俟至明年。不可勝計。漁業飼養之發明。蓋始於此。顧其所述頗惝怳。計所直亦復過當。且納魚必以二月上庚。則與近世所傳捕魚必以亥日之說相膠。易爲迷信者所依託。（亥日之說唐宋人多引用之張籍詩云江村亥日常爲市黃山谷云（漁收亥日妻到市）嗟乎。數十年相傳之中國。半爲神權參互時代。其迷信根性。實爲實業界上之大玷。農無改良。工無進步。厥皆在此。漁業其一端也。秦漢以降。幅員漸廣。瀕海水產之利。詳於鹽而略於漁。業魚者厥爲窮海荒島之民。否則內地畜飼一池一沼。徜徉以爲樂。無競爭利益之思想。無改良進步之希望。史官記載。或摭拾一二。爲食貨志之點綴。高人畸士。或託諸寓言。以爲詠歎濠梁之趣。技止是矣。至經生家言。從事鑑注。其弊也。詳於考證而疏於經驗。然爾雅釋魚。及詩三百篇多角之訓。周禮冢宰所職。與夫禮經內則郊特牲

各篇所載。繁徵博引。改訂名稱。一切魚具魚類。頗藉之以傳。不可謂非漁史之一助也。唐宋而還。文人學士。多有稱述。托物起興。詠漁之詩。多於詠樵。皮陸詩中。間詳魚具。足資搜討。尤不宜以詩人之言而忽之也。明代中葉。海疆多事。始稍稍留意於海上事業。倡爲罟朋。以維繫之。有清道咸以後。海禁洞開。發琛畢達。幾成商戰之世界。當局者惕於魚利之外溢。於是商業方面有漁業公司之籌辦。教育方面有水產學校之提議。實與外人相角逐。然是等舉措。皆出於國人一時之熱情。非眞有強固必達之目的。故卒歸泡影曇花。不能收魚利之實效。今也上之人既不以是勸。下之人亦不以是倡。研究漁業史。既成一種無足輕重之問題。予艸是編。對於漁業前途。非有莫大之奢望。不過以素所習聞者。略整理之。使成有系統之記述。以備世之熱心漁業者。或採芻蕘於萬一也。

第二篇　分論

動物之漁獲。苔草之採集。總稱之爲魚業。或曰水產業。水產云者。不問鹹水淡水。凡在水界之動植礦各種物產之總稱也。斯業所研究者。一爲漁撈。二爲養殖。三爲製造。茲爲列表於左。以明之。

- 漁業
  - 1 漁撈
    - 漁具
      - 漁船之種別
      - 漁網之種別
      - 捕撈法之種別
    - 漁時
    - 魚類
      - 海洋魚產之種別
      - 江河湖池魚產之種別
      - 特殊魚產之種別
  - 2 蕃殖
    - 移殖法
    - 保護法
  - 3 製造
    - 食用品
      - 乾製
      - 淹製
    - 藥用品
      - 鱗類
      - 介類
    - 工用品
      - 使用
      - 文飾

漁撈第一

中。國。漁。界。有。遠。洋。近。海。外。江。內。河。及。湖。蕩。池。沼。之。不。同。因。茲。漁。類。漁。具。往。往。古。與。今。異。此。與。彼。異。欲。講。求。漁。撈。宜。分。爲。漁。具。漁。時。及。漁。之。種。別。

一　漁具　約分爲三。曰漁船之種別。曰漁網之種別。曰捕撈法之種別。

甲漁船　中國漁業。發興於結繩。臨流垂綸。擢舟排之利。後人著述。託之詠歌。挿竿繫艇。點綴風景。漁以船競者。蓋寡。惟通志所載。漁船製小材簡。工亦甚約。每艘三人。（一人執布帆一人執槳一人執防身火器）布帆。輕捷。無漂沒之患。隨波上下。易進。易退。爲胥海防者所注意。又廣東通志載蜒戶。以舟楫爲家。以捕漁爲業。自唐以來。計丁輸糧。明洪武初。編戶立長。歲收漁課。此漁船合群之大者。近來廣東。多以武功起家。蓋練習風濤。具軍人之資格也。江浙漁船種類。名目頗繁。有綹（力求切音留綹別名文也）網船。張網船。大捕船。大小對漁船。冰鮮船。挑捕船等諸名。差別。大都形式略同。而土語從別。直隸山東一帶。漁船規模。較江浙爲大。故其踪跡。多在遠洋。捕鯨鯢船。遠至朝鮮海以外。此見於廣輿記者也。江河湖沼。鈎而不網。川船之處。較稀。雖間亦有之。千篇一律。爲吾人所習見也。

乙漁網　麗緵罟謂之九罭。九罭魚網也。嫠婦之笱（音苟）註孫炎云。曲梁之功易。故謂之寡婦之笱耳。非寡婦所作也。）謂之罶。（音柳）罺謂之汕。（音訕）篧。（音捉魚罩）謂之罩。（都牧切音鷟捕魚之籠也。）槮（音森積柴水中以取魚也。）謂之涔。其視上古。蓋加詳矣。廣東魚網。種類最多。有所謂大罾竹箔方網布罟等一十九種。予亦未詳其形。殆視其

所利用者何如。從而爲之辭也。要之。網之原料。不出麻與棉二種。其制度長短寬狹。各隨所捕魚之大小爲標準。予所見者。江浙網式爲詳。形如平面方格窗櫺。全長多在四十尺以上。格廣約二寸許。在浙江則各冠其所捕魚之名以名其網。在江蘇則網罟之名不同於所捕之魚。如捕鰳（音勒魚名形如時魚）魚者曰閘網。捕米魚者曰弦網。捕黃魚者曰綵網。形式與湖沿所用者大同而小異。數千年來。陳陳相習。革新之舉。猶未見焉。

丙　捕撈法　舊時洋海捕魚法。分兩大種。一曰溜網。緊網船首。隨潮流行。一曰漲網。種根海底。張網迎流。溜網又分輕重二法。其輕者曰鰳魚船。曰黃魚船。其重者曰米魚船。曰沙魚船。漲網亦分呆活二法。其呆者曰打樁船。其活者挑捕船。曰拋拋椗。曰大捕船。曰串網船。此外有非溜非漲。借風力人工而圍捕者。曰大對船。曰小對船。有不網不綱。用利鈎引餌而誘取者。曰拉鈎船。曰秋鈎船。又有依山之拖網扳罾。以捕罌魚。傍岸之推網綳罾。以捕小魚。其網式捕法。洋面魚種。以及入船醃製。各不相同。條舉一例如左。

子　輕網法　鰳魚船（即溜網船屬之。谷雨到洋。大著回洋。一船舵水八人。用網二百數十口。在水中豎立。排連若長城。有風管（以竹筒爲之）浮挈上綱。有錘石（外圓內空以泥燒成）鎮壓下網。一端

用大索帶在船首。他端以小索繫竹爲表。浮植水面。以便瞭望。名曰樣桅。其網隨潮流行。上不出水。面下不及海底。視魚高低以爲度。所獲以網魚爲大宗。用鹽醃漬。色白味美。

丑運網法　沙魚屬之。立冬出洋。次年淸明回洋。每船亦用舵工八人。魚網八十口。其上下網布置收放之法。略同溜網。惟重力較大於浮力。而網自豎立於海底。隨潮進退。搜括滑魚恒視網上之水草。以定洋之遠近。如曰雞毛。曰鵝毛。曰金花等類。所獲以沙魚爲大宗。或售鮮。或晒鯗。其餘之重網船同此。

寅呆網法　打樁船屬之。驚蟄出洋。小暑回洋。先在海島造草廠。候風靜浪平之日。定向打樁。迎流設網。以四竹橫撐網口。使成正方形。自口至尾。約距三丈。愈近底則面積愈縮小。形如立方錐形。橫置水中。繫於獨轆。木質丁字形能自由旋轉再由獨轆。繫索至樁頭。隨潮漲落。四面旋轉。流急則伏於海底。流寬則浮至水面。然位置既定。不能以魚之衰旺而更易地點。每船舵工六人。廠夫四人。周網五十口。所獲之魚。種類不一。只用鹽醃漬成鯗。

卯活網法　挑捕船屬之。大暑出洋。霜降回洋。用巨椗拋於海底。繫大索以帶般首。船旁挾兩網。左右分佈。如挑擔然。其網與打撐船略同。但裝法逈異。用毛竹三支。各長一丈二尺。

裝成正三角形。其三角出三繩。併繫於船首。兩角入水。一角出水面二尺許。於兩竹腰再加一竹。與水面平。以網之上二角繫於橫加竹之二端。以網之下二角繫於水內底竹之二端。而網口遂成扁方形。左右一式。船隨潮轉。網借船移。尤好在以魚蝦之多寡而定去就。故無專捕之洋面。法至活動。所獲以蝦爲大宗。間雜小魚。爲其近水面故也。蝦之用鹽煮者曰烤蝦。小魚之用鹽淹者曰魚烤。

辰非溜非漲法　大小對船風之。霜降出洋。次年大暑回洋。船必以二。一曰網船。一曰煨船。舵工共計十四人。其網形如笠帽。以笠頂爲底。以笠邊爲口。網口極大。周圍長十丈。以十分之七爲上綱。繫浮子。（杉質長方形）提浮水面。以十分之三爲下綱。繫錘石。懸墜水中。下綱兩端。用索引長。一端帶於網船。一端帶於煨船。或揚帆。或人搖。分向前行。於是上綱即引直如弦。下綱亦曲浮如弓。行如海里。兩船同時收網。取魚一網既畢。再放二網。所獲帶魚黃魚爲多。

巳不網不網法　拉鈎船等風之。谷雨出洋。大暑回洋。其捕撈之法。用長繩一條。浮飄水面。而帶之船首。再以短繩千餘條。一端繫利鈎。一端叩於長繩。前後相距各三尺許。如瓜籐

然。節節放鉤。各以浮子提絜之。隨潮漲落。游魚着鉤。一動則衆鉤齊集。爲難脫逃。所獲多巨魚。

二漁時　漁之必以時。所從來舊矣。月令一篇。言之綦詳。季春薦鮪於寢廟。鼈人職秋獻鼈。潛詩序季冬薦魚。惟夏則無聞也。國語魯宣公濫於泗淵。（魯語上）故里革諫之。蓋古者魚蛤蜃鼈之屬。固未嘗不取。然平日虞衡之官。滋之息之。所以遂其孳生游泳之心。亦頗具至意。英倫環海之國。漁業章程。完善美備。不廢禁止之條。每年自西歷九月朔至正月底。爲鯛魚誕生之期。不准網取。其與我澤梁之禁止。相類也。故魚無中外。必諳魚性。然後知魚之蒐集。中國老於洋者。謂南洋一帶。驚蟄節後。魚聯爲群。向江浙洋面而進。以次至渤海間。夏至之後。烏鰂出現。魚即散去。烏鰂或亦魚之害群者耶。立秋節後。魚復南歸。魚性之喜燠也如此。是故業漁者。對於時之研究。爲必要也。

三魚類　約分爲三。曰海洋魚產之種別。曰江河湖池魚產之種別。曰特殊魚產之種別。夫載籍所稱。亦云詳矣。顧舊時學子。聞神州九縣之說。或皇然色駭。自海禁大開。估舶利便。篙工舵師所述。証之古書。十得六七。今何必異於古所云也。江湖河池。見聞較習。然固

於方言數百里外往往同類異名語言文字之不通一有妨於實業者非獨魚爲然也至特殊魚產類多不經見之物尤爲博物者所注意今求不常見之魚條舉一二如左

甲、海洋魚產之種別

子、海鰌之　產於廣東洋面居海底入穴則海爲潮出穴潮退(水經注)

丑、海鰻鱺　身徑如磨盤鈴嘴鋸齒遇人輒鬥舟子執鏢戟諸上器以灰漉其來路及困殺之皮美於肉(黃衷海語)

寅、印魚　出南海、形似青魚而修廣過之、腦後垂皮方徑三寸許有文如篆籀故名獲者必珍藏之。(海語)

卯、鱟魚　雌常負雄而行。漁者必得其雙。色青綠。形如惠文。惠文武冠也。

辰、水母　一名鮀。海中浮漚所結也。色如沫、縱橫如數尺有感覺。無腹臟頭目。以蝦爲目。(閩中海錯疏)　浙人呼曰海蜇色紅紫浸以礬水去其血汁、乃白。

魚、鱁鮧　漢武帝逐夷至海上。資魚食之因名。(齊民要術)　齊明帝嗜鱁鮧。(南史)

乙、江湖河池魚產之種別

子、王餘魚　吳都賦云。雙則比目。片則王餘。出蘇。淞。江。浙。大者長四。五寸。身圓。如筯。潔白如。銀。無鱗。（本草綱目）俗傳吳王。江。行食鱠。之餘。棄江。中。所化。名吳王鱠餘。（博物志）皮日休詩云。隱几。船。舡。無一。事。分明。數得。鱠殘魚。

丑、䱀𩵦　似鮎而小。有刺能螫。人。其聲䱀𩵦。本草稱黃顙。能醒。酒。寧波謂之䱀類（異魚圖贊）

寅、紫魚　紫狹薄而首大。長者盈尺。俗呼刀魚。初春。出湖。（養魚經）蘇子瞻詩曰知有。江。南風。物。香。桃花。流。水。紫。魚肥。

卯、鱸魚　秋中。出海。而。入江。可。作。鱠。（金谷園記）出淞。江。者四。腮。隋煬帝謂金齏玉。膾江。南。佳。味。

辰、蒲魚　或曰。鰡。魚味。美尾有毒。狀。如。荷。葉。產嶺。南。韓昌黎詩。蒲魚。尾。如。蛇。口眼。不。相營。

巳、橫公魚　北方荒。外。石。湖。中。有。橫公。魚。如鯉。而。赤。刺之不入。煮之不死。以烏梅二十。七枚。煮。之。乃。熟。（神異錄）按魏略文帝受禪。赤魚游。於。露。錢。卽此。魚。也。其性自然乃矯飾爲瑞

愿

丙　特殊特產之種類

特殊魚產。甲介之類。亦屬焉。在洋海者。所傳尤異。如黃魚化為鶚鴰。鯊魚之斑者化為鹿。人魚為人。海馬如馬。牛屬難信之列。惟甲介類。略有所知。

子　甲魚　一名團魚。卵生。圓形。穹脊連脇。外肉內骨。不可與莧同食。（閩中漁錯疏）養魚經稱曰神守。

丑　蟶　生海泥中。大如指。長三寸許。肉內殼薄。兩頭稍開。頭尾露體。三月。麥熟時。最盛。形如麥稿。故又名麥稿蟶。閩粵人以田種之。謂之蟶田。浙江。象山等處。亦有之。

寅　江瑤柱　一名甲柱。厥甲。美如瑤玉。故名。肉柱長約寸許。產四明。奉化者佳。

卯　蠣房　海山蠣房。或名蠔山。其殼磈礧相疊如房。地無石灰者。燒蠣殼為之。（嶺表錄異）浙人名為蚝蜊。

辰　蚶　蚶為蚌屬。狀如屋上瓦壠。殼中有肉。紫色滿腹。細者曰珠蚶。或種水田。或種海塗。有紋如絲者。曰絲蚶。（閩中漁錯疏）

巳紫蚨　一名石蚨。荀子「東海有紫蚨。」閩人稱曰佛手蚨。以其形似故名之。郭璞賦云。「石蚨應節而揚葩」王維詩云「去問珠官俗。來經石蚶春」皆可證。

養殖第二

治生之術五。水畜其一也。陶朱三致千金。尤為計學家所推重。尋常養殖之法。我國海濱之人。多能道之。世界三大漁業國。關於魚之養殖。頗有發明。凡人工交接之要點。保護蕃殖之效果。莫不著於書而供諸世。中國古書。養殖亦頗有紀載。顧窮鄉漁夫。舟楫網罟而外。無所事事。識字知算。通曉外事者。百不得二三人。蚩蚩終古。難語改良。然瀕海居民。恒致力於種鯉種蠔。亦自有私相授受之成法。擴而張之。範而齊之。俾知識以互換而愈增。成法以實驗而益進。非細故也。養殖法之見於歷史者二。曰移植法。曰保護法。

甲移殖法　種魚古法。求懷子鯉魚納之池中。即能滋育。或取左近江湖藪澤之土。以布於底。則二年之內。土中自有大魚宿子。過水復生。今人惟購魚秧。汎江乘湖。布網取之。初時細如針鋒。飼雞鴨之卵黃。或大麥之麩屑。稍長蓄之池中。閩錄云。「仲春取子於江曰魚苗。畜於小池。稍長徙之廣池。二三年後。即可取而貨售）粵有蠔田。以燒紅之石投海中。

蠔生其上。謂之種蠔。此疆彼域。不相踰越。浙有蟶田。象山爲著。穀雨節時。用夏布小網。向塗邊取子。名曰蟶秧。去泥而播之塗內。卽蟶田也。潮汐漲落。蟶秧鑽入泥中卽活。逾年便可採取。獲利倍蓰。若不如法。其損亦甚。

乙保護法　凡鑿池養魚必以二。有三利焉。一可以蓄水。二可以解汎（浮貌一曰任風自縱也魚將死則浮）三鑿時可去大而存小。凡魚遭鵜糞則汎。以圊（音清廁清也）糞入之則解。食楊花亦然。且池不宜深。太深則水寒而難長。魚之游行。晝夜不息故也。中有洲島。則易長。池旁宜植芭蕉。露滴可以解汎。樹楝木。子落池中。可以飽魚。立樹栅於池上。可免鳥糞。種茭萊。叢生岸周。可避水獺。池之旁北三面。當日光。魚必聚焉。淩宜特深。飼草亦宜於北方池內。瓢生太密。則魚有鬱死之患。山中暴雨入池。帶惡虫或蛇气。俱令魚生虱。去虱之方。以松毛遍池中。浮之。魚虱如小豆。能令魚瘦。宜細檢視者也。要之。水蓄之利。宜背山面湖。山泉水曲之處。建築屋舍。從事經營。在山可以採。在釣可以釣。實業之發達。意在是乎。

製造第三

吾觀於今日水產學者之製造品。而知學與周官制禮之深有合也。臘人所掌。屬乾製品。醢人所掌。爲醃製品。冰鮮貯藏品。則庖人之所掌。工藝使用品。則獻人之所掌。辨物必詳。致用必潔。衛生之道。三致意焉。迨及後世。斯道既衰。若王莽之椒酒。梁冀之鴆餅。皆因食以肆大惡。其誤食戕生者。更不可勝道。由是知周公之法。爲必不少也。我國烹飪之美。見於私家撰述。食不可勝紀。何曾有安平公食單。韋巨源有燒尾宴食單。謝諷有食經。虞悰有食方。孟蜀有食典。鄒平公有食憲章。其所記錄。固非拘水產一端。然亦食品中人良史也。考之近世。江南鹹鮮諸味。膾炙人口。若能再加研求。何患不能與世界諸漁業國相並馳。凡製造所有事。計分三類。曰食用品。曰藥用品。曰工用品。

甲食用品分爲二。曰乾製。曰淹製。

乾製之法最古。周禮臘人掌乾肉脯。（脯去骨）臘（帶骨）膴全體胖（半體）之事。其法至備。庖人夏行居（音渠）鱐（音搜）。鱐乾魚也。今人乾製不一。其名有素乾者。亦曰風乾。其借火蒸日力。併製而成者。通稱之曰乾魚。李時珍謂淡壓爲臘。曰淡淡。以物穿風乾者。曰法魚。以鹽漬成而乾者。曰醃魚。今之鮑魚。即其類也。烝魚鯖鯽之屬。須去鱗

剖腸炸魚魚鬆之類。須切片纖絲。手續較繁。則爲加工品矣。

淹製之法。較乾製爲尤夥。膳夫所職。羞用百有二十品。今人淹製其類不一。魚以酒製者曰糟魚。蟹以酒醉者曰醉蟹。蝦以醬製者曰醬蝦。皆爲海錯所稱述。然魚以鹽製爲多。雖久不敗。浙人醃鰳之法。尤稱獨步。鰳甫上水。以繩繫尾而懸之。其水從口濾盡。即以棕櫚裹之。倒插於醃艙。醃魚之(船艙)鹽內。逾月取出。去外裹之物。則魚色如生。而味已漬入。恒饋親朋。不輕市也。入鹽漬之品甚夥。不能悉數。上所舉者。其概略也。

乙藥用品分爲二。曰鱗類。曰介類。

鱗介類之爲藥用品者至夥。李時珍謂鱗虫水陸二類。類雖不同。同爲鱗也。龍蛇靈物。物乃水畜。種族雖別。變化相通。鱗屬皆卵生。而蝮蛇胎產。水族皆不瞑。而河豚目眨。藍蛇之尾。解其頭毒。沙魚之皮。還消膾積。苟非知者。孰能察之。唐宋本草。虫魚鱗介之入藥品者。不下百種。其同物異名。同類異性。具載原書。茲不贅錄。自海交通。水產之學。與生理學相比附。魚肝油盛行內地。往往爲搢紳先生所服食。然則有益人生之具。亟待搜攷而研究之者。爲何如也。實業之增進。率視乎出品爲之盈縮。區區藥用云乎哉。

丙工用品分爲二。曰使用具。曰文飾具。

使用文飾。雖分二途。同歸一源。故亦合而言之。凡魚油可以燃火。夫人而知之。然以之製燭。火光熏黑。不適於用。殼類可以熱香。鰵皮可以避蚊。杯以螺製。號曰鸚鵡。樽以鰵成名。爲詞陵。至於魚鰾有膠。用以束物。海獸之皮。貯爲革囊。烏鰂腹墨。取以書字。蠣房蝦粉。利於圬壁。海錦海藻。莫不可以爲使用之具。限於篇幅。不復詳述。文飾之具。從來亦古。禹貢徐州淮夷貢濱珠。管鹽鐵論夏后氏以元貝。周人以紫石。（錯弊第四）可見上古之時。珠貝之用。已爲御服所飾。他如綫以飾函。珠以文劍。不勝指數。近世文明日進。奢侈日甚。文飾之具。亦有一日千里之勢。要之亦不能棄珠貝而別求也。螺彩如鈿。初以飾鏡。近則文具之細。鏤刻之精。璀璨奪目者。比比皆是。中邦士夫。以之飾鈕。閨閣之間。且尤物矣。珍珠珊瑚。尤爲貴品。車渠紫貝。並稱珍玩。多聚嫌數。姑從略焉。

上述之概況。詳於洋海。而略於內河。詳於江浙。而略于他省。蓋斯篇之作。半由實錄。予之所見聞者狹也。再求近數年來江浙魚業情形相比較。則江散而浙聚。江但漁戶。而浙有士人漁會組織。又惟吾甬人是賴。利而導之。可以製就軍人之資格。古者寓尚武于蒐苗。

獵。狩。漁。亦。海。獵。也。爲。自。有。領。海。權。者。所。注。意。漁。民。幼。習。風。濤。熟。於。駕。駛。實。海。軍。之。先。導。因毋。可。以。得。子。政。治。與。漁。業。之。結。合。有。如。此。者。我。願。有。責。者。盍。急。起。而。追。之。（完）

海天見聞錄

海　天

鳥之始祖

鳥之始祖西名曰 Arghaeol Terjx Wacua 可稱爲始祖鳥。爲最古殭石鳥之一。今已絕種。最可異者。則其構造與爬蟲類相似之點頗多。譬如頭上有齒。及尾長而內有脊椎。皆近世鳥類之所無。而爲爬蟲類之所有。故地質學家謂始祖鳥與爬蟲類中之恐龍。共出一源。洵非誣也。

、此鳥生存於中古白喇惡克時代。地質學上現今尙只覓得殭石骨格二具。與羽毛一根而已。二者均產於德國拔維利亞省之校命賀芬。保存於石灰岩中。毫末損壞。今則二具骨格。一在於英國博物院。一存於德國柏林博物院。

始祖鳥形大如烏鴉。其構造之異點厥爲首尾。其首無角質之喙而有顎。顎上有小齒一行。尾甚長。有脊椎二十七節。每節有管。羽一對附之。翼之構造。與近世鳥類相似。四足趾均分

開。不如近世鳥類之第一與第三二趾之併合也。足趾之骨節數目與蜴蜥（爬蟲類）相似。每趾有爪亦如蜴蜥。羽毛之性質與近世鳥類相似其異可之處則在腿上生管羽及首與頸之禿然無毛而已。始祖鳥棲息林木之間。似不能高飛。因其翼甚類也。

楚莊王古墓之發見

周時楚莊王。爲五霸之一。其事跡昭昭載在史册。惟其墓未詳。數千年來。莫有知者。聞五月二十五日。湖北荆州枝江縣南門外。有農人張元華。鋤田頗深。見土稍鬆。漸漸下落。遂猛力連鋤現出一大洞。黑暗不可測。一時觀者。人山人海。燃以燭火。甫下卽滅。越日張君明倫以電光筒燭照。深約二丈。廣一畝。用磚做成。爲城門洞形。內有堅立大石一塊。長約一丈。寬三尺餘。刻楚莊王墓四字。有梯而下者。拾出似石片非石片之如方掉大一塊。紅板拭之。色紅而有光。殆古之所謂銅鏡者也。後爲縣知事所聞。以古者之墓。宜妥加保護。毋得毀壞。當飭人封閉。特將該處禁止耕種。大加修整。立有長七尺大石。碑刻楚莊王古墓五字云。

民國五年北京七月份每日溫度實記

日期	溫度
1	70°
2	72°
3	72°
4	76°
5	78°
6	70°
7	70°
8	74°
9	68°
10	66°
11	68°
12	66°
13	68°
14	72°
15	74°
16	70°
17	74°
18	78°
19	76°
20	76°
21	72°
22	74°
23	76°
24	80°
25	76°
26	78°
27	76°
28	80°
29	70°
30	70°
31	72°
平均	73°

民國五年北京八月份每日溫度實記

日期	溫度
1	72°
2	68°
3	70°
4	72°
5	74°
6	72°
7	70°
8	70°
9	68°
10	72°
11	70°
11	70°
12	66°
13	65°
14	70°
15	70°
16	66°
17	62°
18	64°
19	64°
20	66°
21	68°
22	66°
23	70°
24	70°
25	70°
26	60°
27	62°
28	60°
26	60°
30	62°
31	
平均	67.5

民國五年北京八月份每日溫度實錄

日期	溫度
1	72°
2	68°
3	70°
4	72°
5	74°
6	72°
7	70°
8	70°
9	68°
10	72°
11	70°
12	70°
13	66°
14	65°
15	70°
16	70°
17	66°
18	62°
19	64°
20	64°
21	66°
22	68°
23	66°
24	70°
25	70°
26	70°
27	60°
28	62°
29	60°
30	60°
31	62°
平均	67.5

民國五年北京七月份每日溫度實錄

日期	溫度
1	70°
2	72°
3	72°
4	76°
5	78°
6	70°
7	70°
8	74°
9	68°
10	76°
11	68°
12	66°
13	68°
14	72°
15	74°
16	70°
17	74°
18	78°
19	70°
20	76°
21	72°
22	74°
23	70°
24	80°
25	76°
26	78°
27	76°
28	80°
29	70°
30	70°
31	72°
平均	73°

郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

問題

(一)湖北雲南兩省湖泊聯綴。其成因是否殊異。且其構成湖泊。在何時期。研學諸公。尚希賜教。

(二)貴州一省。山脈綿亙。長峰夾峙。下部率成伏流(或稱峽江)谿谷數百里間。溝通一綫。可行舟筏。其適例於沅江上流爲尤著。或謂由山水積久侵蝕剝削之結果。遂形成斷崖蹊峽。其信然歟。抑別有構成之原因歟。

(懺廬)

與其結果頗相同。有構成之原因。與[illegible]入[illegible]之結果。遂[illegible]成湖[illegible]（續完）

可行舟。後北通西[illegible]上流[illegible]。[illegible]

（一）貴州一省。山脈錯互。長峰夾峙。[illegible]谿谷數百里間。溝通一線[illegible]故。

（二）湖北之西南各湖。淤積其成。[illegible]

問題

通信

本會紀事

特別贈助 本會成立以來海內宏達捐資扶助並惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱

嚴儼然先生　義贈南通城廂圖一幅

楊逊周先生　義贈新疆芻議一冊

會員題名

周維藩(字价人)安徽合肥縣人

錢栻時(字嘣奎)浙江嵊縣人

潭澤寰(字芳方)湖南寧鄉縣人

楊纘緒(字逊周)湖北鄂城縣人

第一次贊成大中華地理志同人題名

武昌縣志　傳嶽棻

杭縣志　章嶔

南通縣志　嚴僟然

天津縣志　劉仲仁（兼輯滄縣青縣志）

桐城縣志　陳濟然

常熟縣志　孫　雄

文安縣志　王祖彝

交河縣志　蘇　莘（兼輯直隸省志獻縣志）

光山縣志　劉基炎

襄陽縣志　駱繼漢

內外蒙古志　周維藩（兼輯青海西藏志）

京兆志　趙允元

邯鄲縣志　李景濂

國會議員贊成大中華地理各省志編輯題名

奉天省志　吳景濂

直隸省志　王文芹

山西省志　劉盥訓

浙江省志　朱文劭(兼輯黃巖縣志)

福建省志　陳祖烈(兼輯閩侯縣志)

黑龍江省志　鄒林泰

新疆省志　蔣舉清(兼輯昌吉縣志)

廣東省志　朱兆莘(兼輯花縣志)

熱河區志　諸們達賚(兼輯平泉縣志)

國會議員贊成大中華地理各縣志題名

桓臺縣志　張魯泉

福清縣志　鄭德元

建安縣志　陳堃

鄜縣志　羅鯆

山陰縣志　閻鴻舉

綏化縣志　陳耀先　劉正堃

克山縣志　郭相維

巴彥縣志　邵慶麟

北京大學同學會贊助大中華地理志編輯題名

吉林省志　劉哲　在吉林省教育會編

江西省志　程臻　在江西省立第一中學校編

毫縣志　張伯欽

銅仁縣志　吳天澈

丹徒縣志　郭延談

中華民國二十年五月再版

定價洋五角

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者　中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三七九四

版權所有
翻印必究

中華民國二十四年五月再版

定價洋五角

版權所有
翻印必究

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平北新華街
電話西局二二一〇

發行者　中國地學會
北平北新公園通路
電話東局三七九四